

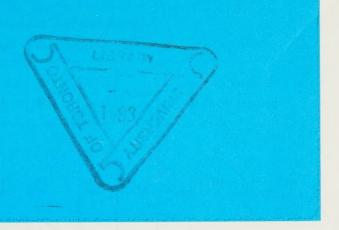


Government Publications Digitized by the Internet Archive in 2023 with funding from University of Toronto









Price: 25 cents

Prix: 25 cents

FIRST ISSUE

PREMIÈRE ÉDITION

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces Estimation trimestrielle

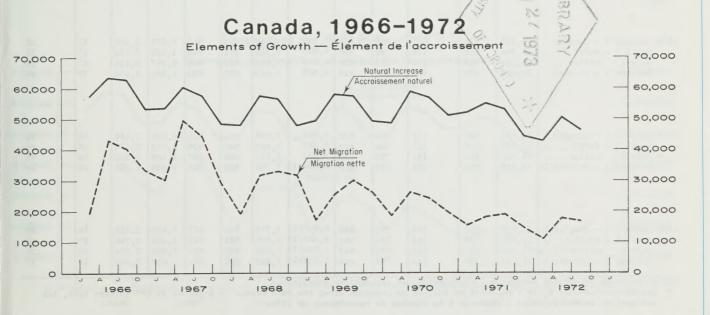
de la population du

Canada et des provinces

OCTOBER - 1972 - OCTOBRE

The total population of Canada as of July 1, 1972 was estimated at 21,854,000. This figure shows an increase of 259,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to June 30, 1972 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowance from one province to another,

La population totale du Canada le ler juillet 1972 était estimée à 21,854,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 259,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du ler juin 1971 au 30 juin 1972. Le nombre de décès et des émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.



Research Section Census Division Section des recherches Division du recensement

January - 1973 - Janvier 6003-515

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1966-1972
Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1966-1972

Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. - TN.	P.E.I. - î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T.  T. NO.
		\ .			in	thousands	- en m	illier	s				
1966 July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,048 20,146	494 496	109	757 756	617 617	5,787 5,808	6,977 7,025	963 959	956 957	1,465 1,470	1,880 1,905	14 15	29 29
967 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	618 619 621 622	5,870	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
968 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	623 624 626 628	5,916 5,931	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	957 959 961 962	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	31 33 31 31
1969 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 627 628 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 959 958 955	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16 16	
1970 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,182 21,244 21,324 21,400	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	625 626 628 628	6,005 6,015	7,488 7,528 7,566 7,613	981	948 942 940 933	1,589 1,597	2,118 2,134	17 17	1
1971 January 1 — Janvier April 1 — Avril * July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,465 21,523 21,595 21,665	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	927		2,178 2,188	18 18	3
1972 January 1 — Janvier(1) April 1 — Avril(1) July 1 — Juillet(1) October 1 — Octobre(1)	21,724 21,781 21,848 21,912	531 533	113 113	793 793 795 798	642 643	6,049(1)	7,800 7,838	991 992		1,650 1,656	2,240 2,252	19	3

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Correction des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1er juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 25 cents

Prix: 25 cents

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle

de la population du

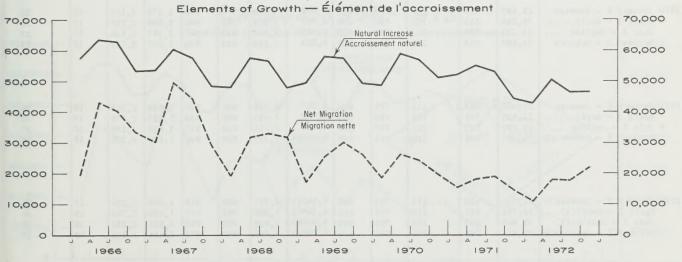
Canada et des provinces

JANUARY - 1973 - JANVIER

The total population of Canada as of January 1, 1973 was estimated at 21,984,000. This figure shows an increase of 260,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to June 30, 1972 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another,

La population totale du Canada le 1er janvier 1973 était estimée à 21,984,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 260,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au 1er juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du 1er juin 1971 au 30 juin 1972. Le nombre de décès et des émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

### Canada, 1966-1972



Research Section Census Branch Section des recherches Direction du recensement

March - 1973 - Mars 6003-515

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1966-1973 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1966-1973

Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. - TN.	P.E.I. - î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
					in	thousands	- en m	illier	s	1			
1966 July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,048 20,146	494 496	109 109	757 756	617 617	5,787 5,808	6,977 7,025	963 959	956 957	1,465 1,470	1,880 1,905	14 15	2 <sup>1</sup>
967 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	618 619 621 622	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 955 958 959	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	2: 2: 2: 2: 2:
968 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	623 624 626 628	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	957 959 961 962	1,510 1,518 1,527 1,536	1,988 1,996 2,006 2,023	15 15 16 16	3 3 3 3
1969 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 627 628 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 959 958 955	1,553 1,562	2,042 2,052 2,065 2,082		3
970 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,182 21,244 21,324 21,400	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628		7,488 7,528 7,566 7,613	981 983	948 942 940 933	1,589 1,597	2,118	17 17	
.971 January 1 — Janvier April 1 — Avril * July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,465 21,523 21,595 21,665	51,9 521 523 526	112	788 790	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	926 927		2,178 2,188	18 18	
1972 January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,724 21,781 21,848 21,912	531 533	113 113	793 795	642	6,049(1) 6,054(1)	7,800 7,838	992	1	1,650 1,656	2,240	19 19	
1973 January 1 — Janvier(1	21,984	537	114	802	648	6,068(1	7,893	993	910	1,671	2,291	20	:

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Correction des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1er juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 25 cents

Prix: 25 cents

Ouarterly Estimates
Of Population for
Canada and Provinces

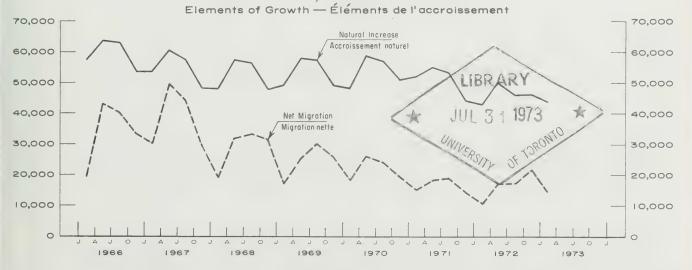
Estimation trimestrielle
de la population du
Canada et des provinces

APRIL - 1973 - AVRIL

The total population of Canada as of April 1, 1973 was estimated at 22,047,000. This figure shows an increase of 266,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to March 31, 1973 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le l<sup>er</sup> avril 1973 était estimée à 22,047,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 266,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du l<sup>er</sup> juin 1971 au 31 mars 1973. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

Canada, 1966-1973



Research Section Census Section des recherches Recensement

July - 1973 - Juillet 8-3300-515

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1966-1973 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1966-1973

	Year and quarter	Canada	Nfld. — TN.	P.E.I. — Î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. — NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. — Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. — T. NO.
						in	thousand	s — en	millie	rs	_ ~			
1967	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,306 20,412	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,644 20,729	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984 986 989 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18	34 34 35 36
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet	22,047	537 539 541	114 115 115	802 803 806	651	6,068(1) 6,076 6,084	7,893 7,919 7,958	993 996 998	908	1,671 1,678 1,685	2,304	20 20 <b>2</b> 0	37 38 38

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Correction des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Prix: 25 cents



## Statistics Canada Statistique Canada

Price: 25 cents

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces Estimation trimestrielle

de la population du

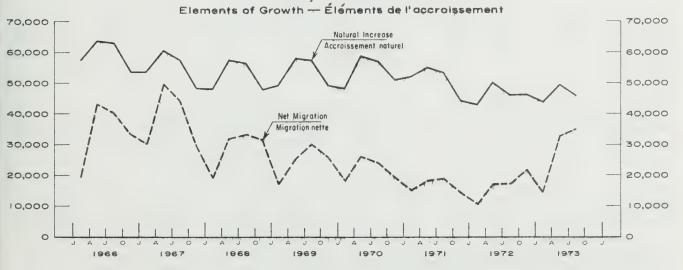
Canada et des provinces

OCTOBER - 1973 - OCTOBRE

The total population of Canada as of October 1, 1973 was estimated at 22,207. This figure shows an increase of 295,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to September 30, 1973 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le 1 er octobre 1973 était estimée à 22,207 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 295,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du ler juin 1971 au 30 septembre 1973. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.





Research Section Census Field Section des recherches Secteur du recensement

December - 1973 - Décembre 8-3300-515

#### Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1966-1973 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1966-1973

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. 1. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man. Sa	ask.	Alta. Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. — T. NO.
						in	thousands	— en I	milliers					
1967	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 . 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	780 783	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	l January 1 — Janvier April 1 — Avril * July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	. 519 521 523		788 790	630 633 635 638	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984. 986 989 989	926 927	1,623 1,629	2,168 2,178 2,188 2,206	18 18 18	34 · 34 35 36
197	2 January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	531 533		793 795	642 643 646	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,656	2,227 2,240 2,252 2,269		36 36 36 37
197	3 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 22,125	539 541	115 115	803 806	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958		908 908	1,678 1,685	2,291 2,304 2,320 2,343	20	37 38 38 38

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Correction des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.

Prix: 25 cents



## Statistics Canada Statistique Canada

Price: 25 cents

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces AFR - 9 18/4

Estimation trimestrielle

de la population du

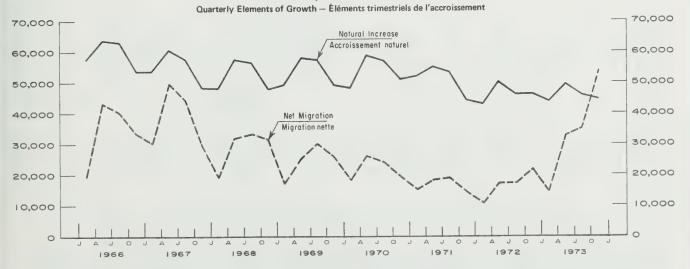
Canada et des provinces

JANUARY - 1974 - JANVIER

The total population of Canada as of January 1, 1974 was estimated at 22,307,000. This figure shows an increase of 323,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to December 31, 1973 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le 1 er janvier 1974 était estimée à 22,307,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 323,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du ler juin 1971 au 31 décembre 1973. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

#### Canada, 1966-1973



Research Section Census Field Section des recherches Secteur du recensement

March - 1974 - Mars

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1966-1974

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1966-1974

	Year and quarter  Année et trimestre	Canada	Nfld. — TN.	P.E.I. - Î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.  Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
						in	thousand	s — en	millie	rs				
1967	January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244	516 516 518 519		779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 112	785 788 790 791	633 635	6,017 66,022 66,032 66,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18	35
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	113 113	793 795	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	991 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240	19 19	36 36
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 <b>22,125</b>	537 539 541 540	115 115	803 806	651 652	3 6,068(1 - 6,076 2 6,084 5 <b>6,</b> 098	7,919 7,958	996	908 908	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304	20 20	38 38
1974	January 1 - Janvier	22,307	540	116	810	658	3 6,112	8,031	1,005	906	1,702	2,369	20	38

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.

Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 35 cents

LIBRARY

JUL 2 o 1974

UNIVERSITY COLUMN

Prix: 35 cents

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle

de la population du

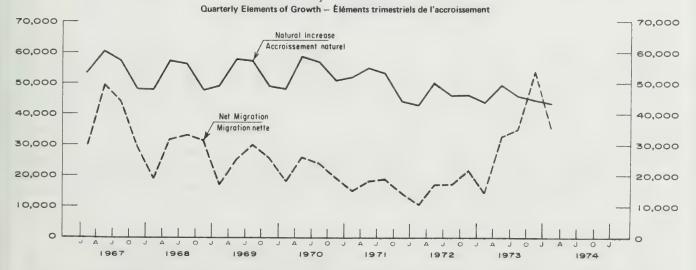
Canada et des provinces

APRIL - 1974 - AVRIL

The total population of Canada as of April 1, 1974 was estimated at 22,384,000. This figure shows an increase of 337,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to March 31, 1974 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le l<sup>er</sup> avril 1974 était estimée à 22,384,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 337,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au l<sup>er</sup> juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du l<sup>er</sup> juin 1971 au 31 mars 1974. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

#### Canada, 1966-1974



Population Estimates and Projections Division Census Field  $\,$ 

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

July - 1974 - Juillet 8-1300-515

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1967-1974

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1967-1974

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. - Î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
						in	thousand	s - en	millie	rs				
1967	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)		519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989		1,616 1,623 1,629 1,638		18 18 18 19	34 34 35 36
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 22,125	537 539 541 540	114 115 <b>115</b> 115	802 803 806 808	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958	996	908 908	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304 2,320	20 20 20 20	37 38 38 38
1974	January 1 — Janvier April 1 — Avril		540 541	116 116	810 811		6,112 6,124		1,005 1,008		1,702 1,709	2,369 2,384	20 19	38 38

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.







Price. 35 cents

Prix: 35 cents

Pul III

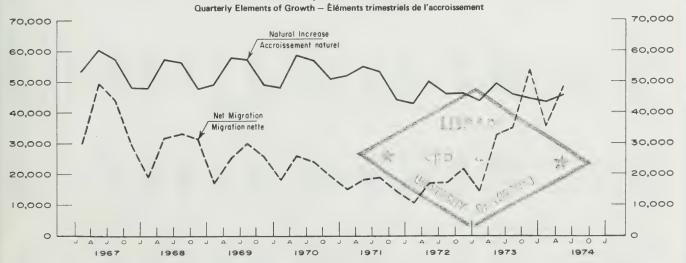
Quarterly Estimates
of Population for Canada and Provinces Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces

JULY - 1974 - JUILLET

The total population of Canada as of July 1, 1974 was estimated at 22,479,000. This figure shows an increase of 354,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to June 30, 1974 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le 1 er juillet 1974 était estimée à 22,479,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 354,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au 1<sup>er</sup> juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du 1<sup>er</sup> juin 1971 au 30 juin 1974. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

#### Canada, 1966-1974



Population Estimates and Projections Division Census Field

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

September - 1974 - Septembre

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1967-1974

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1967-1974

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. - TN.	P.E.I. - Î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. — Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. T, NO.
						in	thousand	s – en	millie	rs		·		
1967	January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre		496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	3 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,644	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 - Janvier  April 1 - Avril  July 1 - Juillet  October 1 - Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 - Janvier  April 1 - Avril  July 1 - Juillet  October 1 - Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984 986 989 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18	34 34 35 36
1972	<pre>Programme Programme P</pre>	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	22,047 22,125	537 539 541 540	114 115 115	802 803 806 808	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,893 7,919 7,958 7,988	993 996 998 1,000	908 908	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304 2,320	20 20 20 20	37 38 38 38
1974	January 1 - Janvier  April 1 - Avril  July 1 - Juillet	22,384 22,479	540 541 543	116 116 117	811	660	6,112 6,124 6,141	8,067	1,005 1,008 1,012	907	1,702 1,709 1,717	2,384	20 19 19	38 38 38

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 35 cents

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces

LIBRAR" DEC 12 . Estimation trimestrielle

Prix: 35 cents

de la population du Canada et des provinces

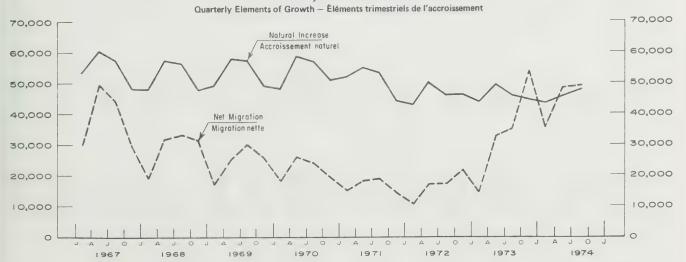
OCTOBER - 1974 - OCTOBRE

La constitue de la constitue d

The total population of Canada as of October 1, 1974 was estimated at 22,574,000. This figure shows an increase of 367,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to September 30, 1974 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le 1 er octobre 1974 était estimée à 22,574,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 367,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au  $1^{\text{er}}$  juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du  $1^{\text{er}}$  juin 1971 au 30 septembre 1974. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

#### Canada, 1966-1974



Population Estimates and Projections Division Census Field

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

December - 1974 - Décembre 8-1300-515

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1967-1974

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1967-1974

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. — Î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. — Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
						in	thousand	s — en	millie	rs				
1967	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre		503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 - 5,916 * 5,931 - 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,465 21,523 21,595 21,665	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984 986 989 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18	34 34 35 36
1972	January 1 — Janvier(1) April 1 — Avril(1) July 1 — Juillet(1) October 1 — Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 22,125	537 539 541 540	114 115 115	802 803 806 808	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958	993 996 998 1,000	908 908	1,685	2,304	20 20 20 20	38
1974	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,384 22,479	540 541 543 545	116 116 117 117	810 811 814 816	660 663	6,112 6,124 6,141 6,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,717	2,384	20 19 19 20	

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.

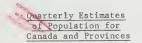
\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.

Prix: 35 cents



## Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents



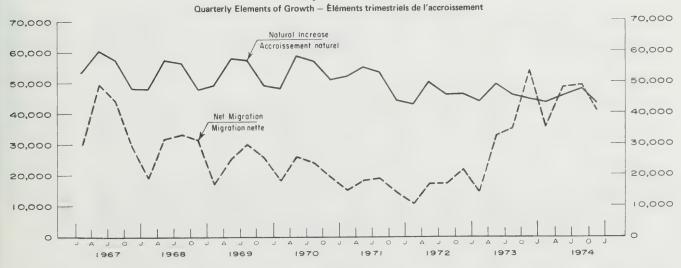


JANUARY - 1975 - JANVIER

The total population of Canada as of January 1, 1975 was estimated at 22,659,000. This figure shows an increase of 352,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to December 31, 1974 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le 1 er janvier 1975 était estimée à 22,659,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 352,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au 1 juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du 1 juin 1971 au 31 décembre 1974. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

### Canada, 1967-1975



Population Estimates and Projections Division Census Field  $\,$ 

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

March - 1975 - Mars 8-1300-515

## Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1967-1975 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1967-1975

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. — TN.	P.E.I.  î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
						in	thousar	nds – en	millie	rs				
1967	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,228 20,306 20,412 20,509	496 498 500 502	109 109 109 109	757 758 761 762	619 621	5,826 5,846 5,870 5,888	7,063 7,096 7,142 7,186	958 961 964 966	955 958	1,476 1,483 1,493 1,501	1,937 1,950	15 15 15 15	29 29 29 29
1968	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	780 783	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	788 790	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038	7,656 7,683 7,717 (1) 7,748	984 986 989 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18	34 34 35 36
1972	<pre>Planuary 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)</pre>	21,781 21,848	531 533	112 113 113 114	793 795	642 643	6,049	(1) 7,777 (1) 7,800 (1) 7,838 (1) 7,865	989 991 992 992	917 917	1,650 1,656	2,227 2,240 2,252 2,269	19	30
1973	3 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 22,125	539 541	115	803 806	651 652	3 6,0686 6,076 2 6,084 5 <b>6,</b> 098	(1) 7,893 7,919 7,958 <b>7,</b> 988	996	908 908	1,678 1,685	2,291 2,304 2,320 2,343	20	38
197	4 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,384 22,479	541 543	116 117	811 814	660	3 6,112 0 6,124 3 6,141 3 6,153	8,067 8,105	1,005 1.008 1,012 1,013	907 908	1,717	2,369 2,384 2,402 2,421	19	3
197	5 January 1 — Janvier	22,659	546	118	818	67	0 6,165	8,171	1,014	912	1,747	2,441	20	3

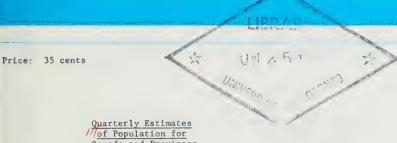
<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.





Canada. Statistics Canada



Prix: 35 cents

Canada and Provinces

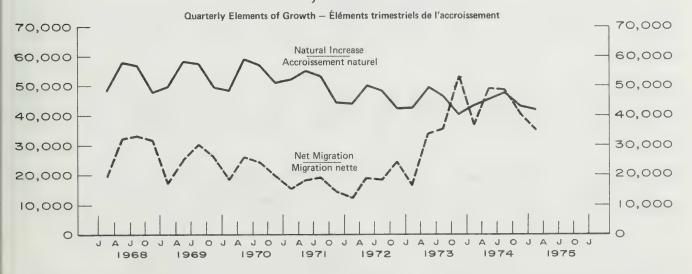
Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces

APRIL - 1975 - AVRIL

The total population of Canada as of April 1, 1975 was estimated at 22,737,000. This figure shows an increase of 353,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to March 31, 1975 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le 1 er avril 1975 était estimée à 22,737,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 353,000 sur l'estimation de l'année dernière la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au 1<sup>er</sup> juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du 1 juin 1971 au 31 mars 1975. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

#### Canada, 1968 - 1975



Population Estimates and Projections Division Census Field

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

June - 1975 - Juin 8-1300-515

# Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1967-1975 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1967-1975

	Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld. — TN.	P.E.I. - Î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. — T. NO.
						in	thousands	: — en	millie	rs				
1968	January 1 - Janvier  April 1 - Avril  July 1 - Juillet  October 1 - Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111		626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	981	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 112	788 790	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18	34 34 33
1972	<pre>! January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)</pre>	21,781 21,848	531 533	113 113	793 795	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	991 992	917 917	1,656	2,227 2,240 2,252 2,269	19	3
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 22,125	539 541	115 115	803 806	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958	996	908 908	1,678 1,685	2,291 2,304 2,320 2,343	20 20	3
1974	4 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,384 22,479	541 543	116	811 814	660	3 6,112 0 6,124 3 6,141 3 6,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,709 1,717	2,369 2,384 2,402 2,421	19 19	3
197	5 January 1 — Janvier April 1 — Avril						0 6,165 3 6,176		1,014 ) 1,016			2,441 2,452		

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 35 cents, \$1.40 a year

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

LIBRARY

SEP 2 4 1975

UNIVERSITY OF TOTOMICS

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Estimation trimestrielle

de la population du

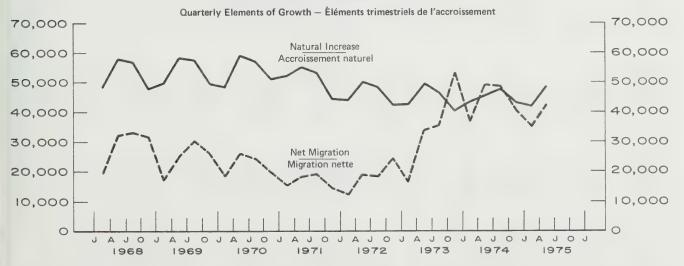
Canada et des provinces

JULY - 1975 - JUILLET

The total population of Canada as of July 1, 1975 was estimated at 22,831,000. This figure shows an increase of 352,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to June 30, 1975 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le l<sup>er</sup> juillet 1975 était estimée à 22,831,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 352,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du ler juin 1971 au 30 juin 1975. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.

#### Canada, 1968 - 1975



Population Estimates and Projections Division Census Field

**September** - 1975 - Septembre 8-1300-515

## Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1967-1975 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1967-1975

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. Î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
						in	thousands	s — en	millie	rs				
1968	January 1 - Janvier  April 1 - Avril  July 1 - Juillet  October 1 - Octobre	20,644	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	9 <b>75</b> <b>977</b> 979 979		1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984 986 989 989				18 18 18 19	34 34 35 36
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 <b>22,125</b>	537 539 541 540	114 115 115 115	803 <b>80</b> 6	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 <b>7,</b> 958	993 996 998 1,000	908 <b>908</b>	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304	20 20 <b>20</b> 20	37 38 38 38
1974	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,384	540 541 543 545	116 117	811 814	660 663	3 6,112 0 6,124 3 6,141 3 6,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,702 1,709 1,717 1,732	2,384	20 19 19 20	38 38 38 37
1975	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet	22,737	546 548 550	119	821	673	0 6,165 3 6,176 5 6,193	8,200	1,014 1,016 1,020	915	1,747 1,759 1,772	2,452	21	37

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.





Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

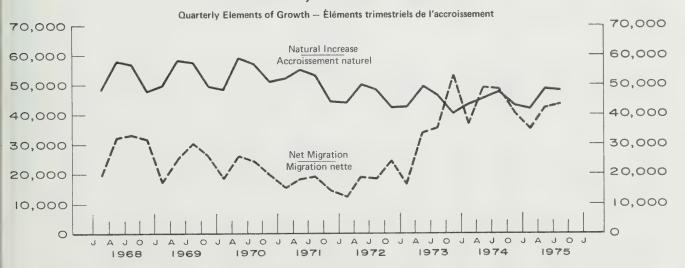
OCTOBER - 1975 - OCTOBRE

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces

The total population of Canada as of October 1, 1975 was estimated at 22,923,000. This figure shows an increase of 349,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to September 30, 1975 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le l<sup>er</sup> octobre 1975 était estimée à 22,923,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 349,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du ler juin 1971 au 30 septembre 1975. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigratient d'une province à une autre.

#### Canada, 1968 - 1975



Population Estimates and Projections Division Census Field

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

November - 1975-Novembre 8-1300-515

# Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1968-1975 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1968-1975

	Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. Î. PÉ.	N.S. NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. T. NO.
						in	thousands	- en	millie	rs				
1968	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,729	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112		633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18	34 34 35 36
1972	2 January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	531 533	112 113 113 114	793 795	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	991 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19	36 36 36 37
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 <b>22</b> ,1 <b>25</b>	539 541	114 115 115 115	803 8 <b>0</b> 6	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958		908 <b>908</b>	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304 2,320	20	37 38 38 38
1974	4 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,384 22,479	541 543	116 116 117	811 814	660 663	3 6,112 0 6,124 3 6,141 3 6,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,702 1,709 1,717 1,732	2,384	19	38 38 38 37
197	5 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,737 22,831	548	119 119	821 823	673 676	0 6,165 3 6,176 5 6,193 1 6,208	8,200 8,237	1,014 0 1,016 7 1,020 0 1,021	915 920	1,747 1,759 1,772 1,788	2,452 2,462	21 21	37 38

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle
de la population du
Canada et des provinces

JANUARY - 1976 - JANVIER

The total population of Canada as of January 1, 1976 was estimated at 22,998,000. This figure shows an increase of 339,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to December 31, 1975 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le l<sup>er</sup> janvier 1976 était estimée à 22,998,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 339,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent sur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du l<sup>er</sup> juin 1971 au 31 décembre 1975. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigraient d'une province à une autre.



 $\begin{array}{c} \textbf{Population} \quad \textbf{Estimates} \quad \textbf{and} \quad \textbf{Projections} \quad \textbf{Division} \\ \textbf{Census} \quad \textbf{Field} \\ \end{array}$ 

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

March - 1976 - Mars 8-1300-515

hed by Authority of the Minister of Industry, Trade and Commerce tics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1968-1976

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1968-1976

	Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. - Î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. — Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. — T. NO.
						in	thousand	s — en	millie	rs				
1968	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,581 20,644 20,729 20,814	503 505 507 509	110 110 110 111	764 765 768 771	624 626	5,902 5,916 5,931 5,949	7,213 7,238 7,275 7,305	966 968 972 974	959 961	1,510 1,518 1,527 1,536	1,996 2,006	15 15 16 16	30 30 30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18 19	34 34 35 36
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	795	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,047 <b>22</b> ,125	537 539 541 540	114 115 <b>115</b> 115	803 806	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 <b>7,</b> 958	996	908 <b>90</b> 8	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304	20 20 <b>20</b> 20	37 38 38 38
1974	January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	22,384 22,479	540 541 543 545	116 116 117 117	810 811 814 816	660 663	3 6,112 0 6,124 3 6,141 3 6,153	8.067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,702 1,709 1,717 1,732	2,384	20 19 19 20	38 38 38 37
1975	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,737 22,831	546 548 550 553	118 119 119 120	821 823	673 676	0 6,165 3 6,176 6 6,193 1 6,208	8,200 8,237	1,014 1,016 1,020 1,021	915 920	1,759 1,772	2,441 2,452 2,462 2,471	20 21 21 21	37 38
1976	j January 1 - Janvier	22,998	554	120	830	684	4 6,224	8,290	1,023	929	1,804	2,481	21	38

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. - Corrections des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. - À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Government Publications

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces

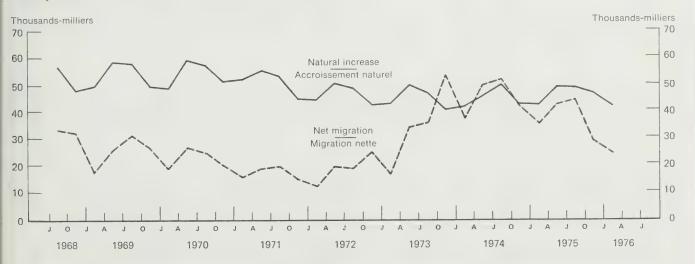
APRIL - 1976 - AVRIL

The total population of Canada as of April 1, 1976 was estimated at 23,063,000. This figure shows an increase of 326,000 over the estimate for the same date last year. The bases of these estimates were the census counts for June 1, 1971. To these were added the births and immigrants for the period June 1, 1971 to March 31, 1976 and deaths and emigrants were deducted. In the case of provincial estimates, the extra item of interprovincial migration was based on the migration of families in receipt of Family Allowances from one province to another.

La population totale du Canada le l<sup>er</sup> avril 1976 était estimée à 23,063,000 habitants. Ce chiffre montre une augmentation de 326,000 sur l'estimation de l'année dernière à la même date. Les estimations se fondent aur le chiffre du recensement au ler juin 1971. À ce chiffre sont ajoutés les naissances et les immigrants pour la période du le juin 1971 au 31 mars 1976. Le nombre de décès et d'émigrants fut déduit. Dans le cas des estimations provinciales, le chiffre sur la migration interprovinciale était fondé sur le nombre de familles, recevant les allocations familiales, qui émigrafent d'une province à une autre.

#### Canada, 1968 — 1976

Quarterly Elements of Growth — Élements trimestriels de l'accroissement



Population Estimates and Projections Division Census Field

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

June - 1976 - Juin 8-1300-515

> Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1968-1976 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1968-1976

	Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld. — TN.	P.E.I. - î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. — T. NO.
						in	thousand	s – en	millie	rs	an nati na An-Africa (annata			
1968	July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,729	507 509	110 111	768 771		5,931 5,949	7,275 7,305	972 974		1,527 1,536		16 16	30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,888 20,950 21,028 21,111	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January I - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112		633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984 986 989 989	926 927	1,623 1,629		18 18 18	34 34 35 36
1972	<pre>2 January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)</pre>	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 795	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,650 1,656	2,227 2,240 2,252 2,269	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,047 <b>22,125</b>	537 539 541 540	114 115 <b>115</b>	803 <b>80</b> 6	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 <b>7,958</b>	993 996 998 1,000	908 <b>908</b>	1,678 1,685		20 20 20 20	37 38 38 38
1974	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,384 22,479	540 541 543 545	116 116 117 117		660 663	66,112 6,124 66,141 66,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,709 1,717	2,369 2,384 2,402 2,421	20 19 19 20	38 38 38 37
197	5 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,737 22,831	546 548 550 553	119	821 823	673 676	0 6,165 8 6,176 6 6,193 6 6,208	8,200 8,237	1,014 1,016 1,020 1,021	915 920	1,759 1,772	2,441 2,452 2,462 2,471	20 21 21 21	37 37 38 38
1976	5 January 1 - Janvier April 1 - Avril						6,224		1,023 1,026			2,481 2,486		

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — A partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces

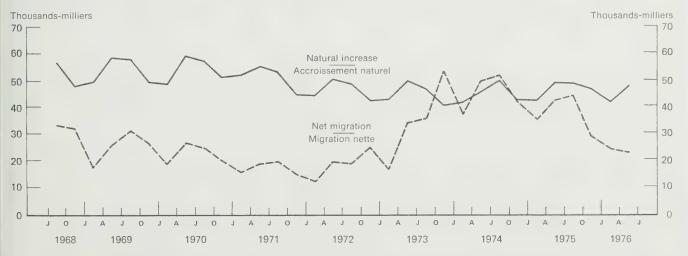
JULY - 1976 - JUILLET

The total population of Canada as of July 1, 1976 was estimated at 23,143,000. The 12 last months show a population increase of 312,000. These estimates which are still based on the June 1, 1971 census counts, and not on June 1976 Census, have taken into account births, deaths, international and interprovincial migration for the period from June 1, 1971 to June 30, 1976. Net interprovincial migration has been estimated by using change of address notifications of families in receipt of Family Allowances. The quarterly estimates from July 1, 1976 will be adjusted after the final counts from the 1976 Census become available.

La population totale du Canada le ler Juillet 1976 était estimée à 23,143,000. L'accroissement de la population au cours des 12 deroiers mois a donc été de 312,000. Ces estimations, qui utilisent comme point de départ, non pas les résultats du recensement de 1976 mais ceux du recensement de 1971, tiennent compte de la natalité, de la migration internationale et interprévinciale au cours de la période s'étendant du ler juin 1971 au 30 juin 1976. On a estimé le solde migratoire interprovincial à partir des avis de changement d'adresse des familles recevant les allocations familiales. Les estimations trimestrielles à compter du ler juillet 1976 seront ajustées à la lumière des résultats finals du recensement de 1976.

#### Canada, 1968 — 1976

Quarterly Elements of Growth — Élements trimestriels de l'accroissement



Population Estimates and Projections Division Census Field

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

December - 1976 - Décembre 8-1300-515

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

#### Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1968-1976 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1968-1976

	Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld. — TN.	P.E.I. - î. PÉ.	N.S. - NÉ.	N.B.  NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. — CB.	Yukon	N.W.T. T. NO.
						in	thousand	s — en	millie	rs				
1968	July 1 - Juillet October 1 - Octobre		507 509	110 111			5,931 5,949	7,275 7,305	972 974		1,527 1,536		16 16	30 30
1969	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	21,244	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 1- 17 17	32 32 33 33
	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	788 790	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	986 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 15	34 34 35 36
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	531 533	112 113 113 114	793 795	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,2+0	19 19 19	36 36 36 57
1973	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 22,125	537 539 541 540	114 115 115	803 806	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958	996	908 908	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304 2,320	20 20 20 20	37 38 38 38
1974	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,384 22,479	540 541 543 545	116 116 117 117	810 811 814 816	660 663	6,112 6,124 6,141 6,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,702 1,709 1,717 1,732	2,384 2,402	20 19 19 20	38 38 38 37
1975	January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,737 22,831	546 548 550 553	118 119 119 120	821 823	673 676	6,165 6,176 6,193 6,208	8,200 8,237	1,014 1,016 1,020 1,021	915 920	1,747 1,759 1,772 1,788	2,452 2,462	20 21 21 21	37 37 38 38
1976	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet	23,063	554 555 558	120 120 120	831	687	6,224 6,235 6,249	8,315	1,023 1,026 1,028	932	1,804 1,817 1,832	2,486	21 21 21	38 38 38

<sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. - Corrections des estimations antérieures.

\* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. - À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



## Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle

de la population du

Canada et des provinces



Thousands-milliers

0

1976

70

60

50

40

30

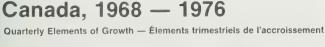
20

10

OCTOBER - 1976 - OCTOBRE

The total population of Canada as of October 1, 1976 was estimated at 23,231,000. The 12 last months show a population increase of 308,000. These estimates which are still based on the June 1, 1971 census counts, and not on June 1976 Census, have taken into account births, deaths, international and interprovincial migration for the period from June 1, 1971 to September 30, 1976. Net interprovincial migration has been estimated by using change of address notification of families in receipt of Family Allowances. The quarterly estimates from July 1, 1976 will be adjusted after the final counts from the 1976 Census become available.

La population totale du Canada le ler octobre 1976 était estimée à 23,231,000. L'accroissement de la population au cours des 12 derniers mois a lonc été de 308,000. Ces estimations, qui utilisent comme point de départ, non pas les résultats du recensement de 1976 mais ceux du recensement de 1971, tiennent compte de la natalité, de la mortalité, de la migration internationale et interprovinciale au cours de la période s'étendant du ler juin 1971 au 30 septembre 1976. On a estimé le solde migratoire interprovincial à partir des avis de changement d'adresse des familles recevant les allocations familiales. Les estimations trimestrielles à compter du ler juillet 1976 seront ajustés à lumière des résultats finals du recensement de 1976.



Thousands-milliers

70

60

Natural increase
Accroissement naturel

Net migration
Migration nette

1971

0

1973

1972

Population Estimates and Projections Division Census Field

1970

1975

1974

December - 1976 - Décembre 8-1300-515

1969

20

10

ished by Authority of the Minister of Industry, Trade and Commerce stics Canada should be credited when republishing all or any part of this document Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

# Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1969-1976 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1969-1976

 Year and quarter
 Nfld. P.E.I. N.S. N.B.
 Alta. B.C. N.W.T.

 Canada
 — — — — Qué. Ont. Man. Sask. — — Yukon — Alb. C.-B.

 T.-N. Î. P.-É. N.-É. N.-B.
 T. N.-O.

in thousands — en milliers

1969 January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 5,961 627 5,975 628 5,987 628 6,001	7,36 7,39	2 977 9 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16 16	31 31 31 32
1970 January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	625 6,002 626 6,005 628 6,015 628 6,021	7,52 7,56	8 981 6 983	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,107 2,118 2,134 2,152	17 17 17 17	32 32 33 33
1971 January 1 — Janvier  April 1 — Avril  * July 1 — Juillet  October 1 — Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	630 6,011 633 6,023 635 6,033 638 6,038	2 7,68 2 7,71	986 7 989	927 926 927 9 <b>2</b> 4	1,616 1,623 1,629 1,638	2,168 2,178 2,188 2,206	18 18 18 19	34 34 35 36
1972 January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	640 6,04 642 6,04 643 6,05 646 6,05	9(1) 7,80 4(1) 7,83	991 88 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19 19	36 36 36 37
1973 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,047 <b>22,125</b>	537 539 541 540	114 115 115 115	802 803 806 808	648 6,06 651 6,07 652 6,08 655 6,09	6 7,91 4 <b>7,9</b> 5	9 996	910 908 908 906	1,671 1,678 1,685 1,696	2,291 2,304 2,320 2,343	20 20 20 20 20	37 38 38 38
1974 January 1 — Janvier  April 1 — Avril  July 1 — Juillet  October 1 — Octobre	22,384 22,479	540 541 543 545	116 116 117 117	810 811 814 816	658 6,11 660 6,12 663 6,14 668 6,15	4 8,06 1 8,10	31 1,005 57 1,008 05 1,012 43 1,013	907 908	1,702 1,709 1,717 1,732	2,384 2,402	20 19 19 20	38 38 38 37
1975 January 1 — Janvier April 1 — Avril July 1 — Juillet October 1 — Octobre	22,737 22,831	546 548 550 553	118 119 119 120	818 821 823 827	670 6,16 673 6,17 676 6,19 681 6,20	6 8,20 3 8,23	71 1,014 00 1,016 37 1,020 70 1,021	915 920	1,747 1,759 1,772 1,788	2,452 2,462	20 21 21 21	37 37 38 38
1976 January 1 - Janvier  April 1 - Avril  July 1 - Juillet  October 1 - Octobre	23,063 23,143	554 555 558 559	120 120 120 121	830 831 833 836	684 6,22 687 6,23 689 6,24 692 6,26	8,33 9 8,34	90 1,023 15 1,026 5 1,028 73 1,030	932 936	1,804 1,817 1,832 1,850	2,486 2,494	21 21 21 21	38 38 38 39

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. — Corrections des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. — À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.

- 2 -



## Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Government Publications

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle

de la population du

Canada et des provinces

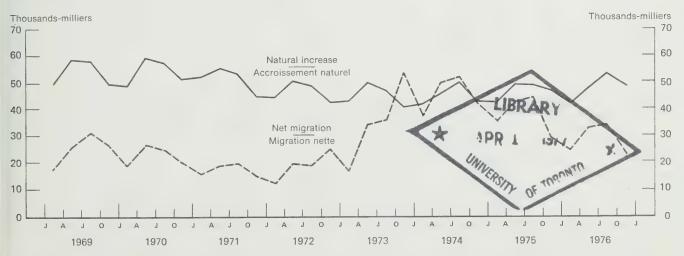
JANUARY - 1977 - JANVIER

The total population of Canada as of January 1, 1977 was estimated at 23,306,000. The 12 last months show a population increase of 308,000. These estimates which are still based on the June 1, 1971 census counts, and not on June 1976 Census, have taken into account births, deaths, international and interprovincial migration for the period from June 1, 1971 to December 31, 1976. Net interprovincial migration has been estimated by using change of address notification of families in receipt of Family Allowances. The quarterly estimates from July 1, 1976 will be adjusted after the final counts from the 1976 Census become available.

La population totale du Canada le ler janvier 1977 était estimée à 23,306,000. L'accroissement de la population au cours des 12 derniers mois a donc été de 308,000. Ces estimations, qui utilisent comme point de départ, non pas les résultats du recensement de 1976 mais ceux du recensement de 1971, tiennent compte de la natalité, de la mortalité, de la migration internationale et interprovinciale au cours de la période s'étendant du ler juin 1971 au 31 décembre 1976. On a estimé le solde migratoire interprovincial à partir des avis de changement d'adresse des familles recevant les allocations familiales. Les estimations trimestrielles à compter du ler juillet 1976 seront ajustées à la lumière des résultats finals du recensement de 1976.

### Canada, 1968 — 1976

Quarterly Elements of Growth — Élements trimestriels de l'accroissement



Population Estimates and Projections Division Census Field  $\,$ 

Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement

March - 1977 - Mars 8-1300-515

Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1969-1977 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1969-1977

	Year and quarter — Année et trimestre	Canada	-	P.E.I. - - - - -	N.S. - NÉ.	N.B. — NB.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. — Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. - T. NO.
						in	thousand	s — en	millie	rs				
1969	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	20,950 21,028	511 513 515 516	111 111 111 111	771 774 777 778	627 628	5,961 5,975 5,987 6,001	7,338 7,362 7,399 7,442	975 977 979 979	959 958	1,546 1,553 1,562 1,571	2,052 2,065	16 16 16 16	31 31 31 32
1970	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre(1)	21,523 21,595	519 521 523 526	111 111 112 112	785 788 790 791	633 635	6,017 6,022 6,032 6,038(1)	7,656 7,683 7,717 7,748	984 986 989 989	926 927	1,616 1,623 1,629 1,638	2,178 2,188	18 18 18 19	34 34 35 36
1972	January 1 - Janvier(1) April 1 - Avril(1) July 1 - Juillet(1) October 1 - Octobre(1)	21,781 21,848	528 531 533 536	112 113 113 114	793 793 795 798	642 643	6,040(1) 6,049(1) 6,054(1) 6,058(1)	7,800 7,838	989 991 992 992	917 917	1,644 1,650 1,656 1,666	2,240 2,252	19 19 19	36 36 36 37
1973	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,047 22,125	537 539 541 540	114 115 115 115	802 803 806 808	651 652	6,068(1) 6,076 6,084 6,098	7,919 7,958	993 996 998 1,000	908 908	1,671 1,678 1,685 1,696	2,304 2,320	20 20 20 20	37 38 38 38
1974	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	22,384	540 541 543 545	116 116 117 117	810 811 814 816	660 663	6,112 6,124 6,141 6,153	8,067 8,105	1,005 1,008 1,012 1,013	907 908	1,702 1,709 1,717 1,732	2,384 2,402	20 19 19 20	38 38 38 37
•1975	January 1 Janvier April 1 Avril July 1 Juillet October 1 — Octobre	22,737	546 548 550 553	118 119 119 120	818 821 823 827	673 676	6,165 6,176 6,193 6,208	8,200 8,237	1,014 1,016 1,020 1,021	915 920	1,747 1,759 1,772 1,788	2,452 2,462	20 21 21 21	37 37 38 38
. 1976	Jahuary 1 - Jahwier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	23,063	554 555 558 559	120 120 120 121	830 831 833 836	687 689	6,224 6,235 6,249 6,267	8,315 8,345	1,023 1,026 1,028 1,030	932 936	1,804 1,817 1,832 1,850	2,486 2,494	21 21 21 21	38 38 38 39
1977	January 1 — Janvier	23,306	558	122	836	694	6,285	8,394	1,033	945	1,867	2,512	21	39

 <sup>(1)</sup> Corrections of earlier estimates. - Corrections des estimations antérieures.
 \* Estimates from July 1, 1971 on, will be subject to revision after the 1976 Census. - À partir du 1<sup>er</sup> juillet 1971, les estimations seront sujettes à révision à la lumière du recensement de 1976.



# Statistics Canada Statistique Canada





Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

Quarterly Estimates
of Population for
Canada and Provinces

Estimation trimestrielle

de la population du

Canada et des provinces

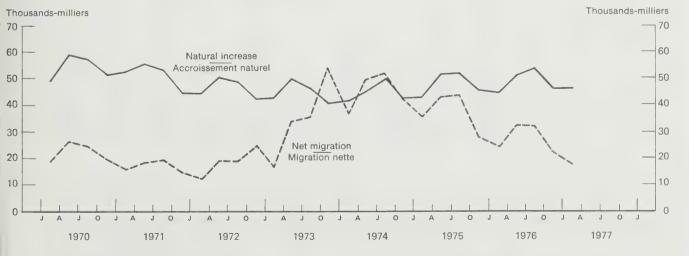
APRIL - 1977 - AVRIL

The total population of Canada as of April 1, 1977 was estimated at 23,243,000. The last ten months show a population increase of 250,000. The estimates are based on final counts from the 1976 Census and take account of births, deaths, international and interprovincial migration for the period from June 1, 1976 to March 31, 1977. Net interprovincial migration was estimated on the basis of change of address notifications for families in receipt of Family Allowances. Quarterly estimates from July 1, 1976 onward are subject to revision after counts from the 1981 Census become available.

La population totale du Canada au 1<sup>er</sup> avril 1977 était estimée à 23,243,000. L'accroissement de la population au cours des dix derniers mois a donc été de 250,000. Ces estimations qui utilisent comme point de départ les résultats finals du recensement de 1976 tiennent compte de la natalité, de la mortalité, de la migration internationale et interprovinciale au cours de la période s'étendant du 1<sup>er</sup> juin 1976 au 31 mars 1977. On a estimé le solde migratoire interprovincial à partir des avis de changement d'adresse des familles recevant les allocations familiales. Les estimations trimestrielles à compter du 1<sup>er</sup> juillet 1976 sont sujettes à révision à la lumière des résultats du recensement de 1981.

### Canada, 1970 — 1977

Quarterly Elements of Growth — Élements trimestriels de l'accroissement



Population Estimates and Projections Division Census and Household Surveys Field Division des estimations et des projections démographiques Secteur du recensement et des enquêtes ménages

July - 1977 - Juillet 8-1300-515

# Quarterly Estimates of Population for Canada and Provinces, 1970-1977 Estimation trimestrielle de la population du Canada et des provinces, 1970-1977

	Year and quarter Année et trimestre	Canada	Nfld. TN.	P.E.I. _ Î. PÉ.	N.S. − NÉ.	N.B. - NB.	Qué.	Ont.		Sask.	Alta. Alb.	B.C. - CB.	Yukon	N.W.T. T. NO.
						in	thousan	ds - en	millie	rs				
1970	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	21,244 21,324	516 516 518 519	110 110 110 111	779 780 783 784	626 628	6,002 6,005 6,015 6,021	7,488 7,528 7,566 7,613	979 981 983 982	942 940	1,579 1,589 1,597 1,607	2,118 2,134	17 17 17 17	32 32 33 33
1971	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre		519 521	111 111	785 788		6,017 6,022	7,656 7,683	984 986		1,616 1,623		18 18	34 34
1972	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre													
1973	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre	Quarto	erly es	timates re They			ight of						eing pro	epared.
1974	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre			tions trim sont en p										
1975	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet October 1 - Octobre													
1976	January 1 - Janvier April 1 - Avril July 1 - Juillet. (P) October 1 - Octobre(P)		558 560	118 119	829 833		6,240 6,255	8,278 8,306			1,844 1,862		22 22	43 43
1977	January 1 - Janvier(P) April 1 - Avril(P)		561 561	120 120	834 835		6,266 6,276	8,330 8,355			1,878 1,890		22 22	43 43

<sup>(</sup>P) Quarterly post-censal estimates from July 1, 1976 onward are preliminary and will be updated as final data on components become available. — Les estimations postcensitaires trimestrielles à compter du 1<sup>er</sup> juillet 1976 sont préliminaires et seront mises à jour au fur et à mesure que les données finales pour l'ensemble des composantes seront disponibles.





# Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

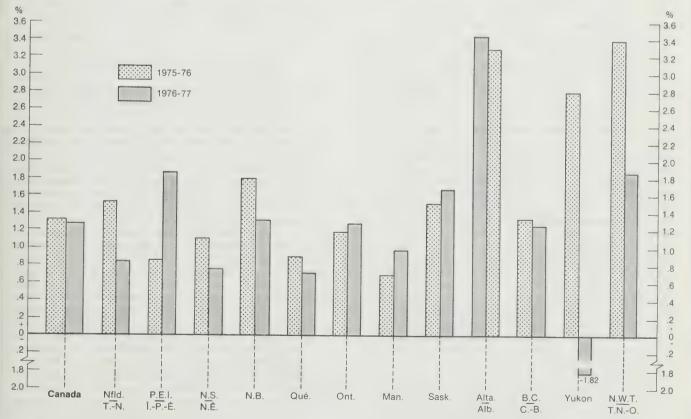
JULY - 1977 - JUILLET

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de

Population Growh Rate Canada and Provinces, July-June 1975-76 and 1976-77





Source: table 4. — D'après le tableau 4.

Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field

Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages

June - 1978 - Juin

8-1300-515

ublished by Authority of the Minister of Industry, Trade and Commerce atistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada - 2 -

total population at the beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

The bulletin(1) contains quarterly intercensal population estimates for the June 1, 1971 to June 1, 1976 period and preliminary postcensal estimates for July 1, 1977. It also includes previously published quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, two series of postcensal estimates will be published: preliminary postcensal estimates. The latter series, which will constitute an updating of the preliminary estimates, will be published when more recent data on the components of population change become available. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

### Methodology and Data Sources

### (a) Quarterly intercensal estimates, July 1, 1971 to April 1, 1976

The intercensal estimates for 1971-1976 were obtained by first updating the previously published postcensal estimates (Catalogues 91-001 and 91-201) so as to take into account the most recent data on the components of population change.(2) There remained a difference between the June 1, 1976 Census counts and the updated postcensal population estimates for that date. This difference (or error of closure) was distributed so as to produce quarterly intercensal estimates which would be in line with the 1976 Census counts.

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, KIS 5A4. (Telephone: 613-994-9290)
- (2) The data on births and deaths used here are taken from Vital Statistics reports (Catalogues 84-204 and 84-206); for the period January to May 1976, the data are taken from Catalogue 84-001 and adjusted. Quarterly estimates of interprovincial migration have been calculated by using the annual estimates published in Catalogue 91-208.

la population totale au début de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Ce bulletin(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations postcensitaires provisoires pour la période du ler juillet 1976 au ler juillet 1977. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du ler juillet 1951 au ler avril 1971, déjà publiées, sont également reproduites ici.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du ler juillet 1976, on disposera de deux séries d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les postcensitaires finales. Les secondes constitueront une mise à jour des premières, au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviendront disponibles; de plus, ces estimations finales seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

### Méthodologie et sources des données

### a) Estimations trimestrielles intercensitaires, ler juillet 1971 au ler avril 1976

Pour obtenir les estimations intercensitaires de la période 1971-1976, on a d'abord corrigé les estimations postcensitaires publiées (n° 91-001 et 91-201 au catalogue), afin de tenir compte des données les plus récentes sur les composantes(2). Il subsistait une différence entre la population recensée au ler juin 1976 et l'estimation postcensitaire corrigée correspondante. Cette différence (ou erreur en fin de période intercensitaire) a été répartie de façon à aboutir à des estimations trimestrielles intercensitaires compatibles avec le recensement de 1976. Cette répar-

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1S 5A4. (Téléphone: 613-994-9290)
- (2) Les effectifs de naissances et de décès utilisés ici proviennent de <u>La statistique de l'état civil</u> (n<sup>OS</sup> 84-204 et 84-206 au catalogue); pour la période de janvier à mai 1976, il s'agit de données tirées du n<sup>O</sup> 84-001 au catalogue et ajustées. Quant aux données sur les mouvements migratoires interprovinciaux, des estimations trimestrielles ont été calculées en utilisant les estimations annuelles contenues dans le n<sup>O</sup> 91-208 au catalogue.

In distributing the difference, it was assumed that, for a given quarter, the correction to be made to the updated postcensal estimates was a linear function of the time that had elapsed since the 1971 Census. Thus, depending on whether the updated estimates as of June 1, 1976 was lower or higher than the census count, 1/60 of the difference was added to or subtracted from the estimate for July 1, 1971, 4/60 to or from the estimate for October 1, 1971, 7/60 to or from the estimate for January 1, 1972, and so on.

### (b) Quarterly postcensal estimates, July 1, 1976 to July 1, 1977

These preliminary estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of <u>immigrants</u> are supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant at the time of his arrival.

Estimates of the number of emigrants are obtained indirectly by using information from three sources. The first is reports containing data on the number of immigrants to the United States whose country of last residence was Canada; they are provided by the United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service. The second is estimates of the number of persons entering the United Kingdom to reside, whose country of last residence was Canada; these estimates are taken from the International Passenger Survey. Finally, on the basis of Canadian census data, vital statistics, immigration figures and information provided by the United States and the United Kingdom, it has been estimated that 20,000 persons emigrate from Canada to countries other than the United States and the United Kingdom each year.(3) Together, these three sources are used to estimate the annual volume of emigration. To breakdown these emigration estimates for Canada into emigration estimates by province of origin, use is made of data compiled by the United States Embassy on the number of immigration visas issued by each of the eight consulates, wherein each prospective emigrant must file his application with the consulate serving the province or region in which he resides.

(3) This hypothesis is under review and will be discussed in the next issue of this publication.

tition a été effectuée en posant que la correction à apporter aux estimations postcensitaires corrigées, un trimestre donné, est une fonction linéaire du temps écoulé depuis le recensement de 1971. Ainsi, selon que l'estimation corrigée au ler juin 1976 était supérieure ou inférieure au recensement, on a retranché ou ajouté 1/60 de la différence à l'estimation postcensitaire corrigée du ler juillet 1971, 4/60 à celle du ler octobre 1971, 7/60 à celle du ler janvier 1972, etc.

### b) Estimations trimestrielles postcensitaires, ler juillet 1976 au l<sup>er</sup> juillet 1977

Ces estimations provisoires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

Le nombre des <u>immigrants</u> est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

Le nombre des émigrants est estimé indirectement à l'aide de trois sources. D'abord, il y a les rapports fournis par le United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service, qui indiquent le nombre de personnes ayant immigré aux États-Unis et dont le pays de dernière résidence était le Canada. En second lieu, on dispose d'estimations du nombre de personnes qui ont immigré au Royaume-Uni et dont le pays de dernière résidence était le Canada; ces effectifs proviennent d'une enquête: l'International Passenger Survey. Enfin, à partir des données des recensements canadiens, des statistiques de l'état civil, de celles de l'immigration, ainsi que des données fournies par les États-Unis et le Royaume-Uni, on a établi à 20,000 annuellement(3) le nombre d'émigrants à destination de pays autres que les États-Unis et le Royaume-Uni. La combinaison de ces trois sources permet d'estimer l'effectif total des émigrants. Pour répartir ces émigrants selon la province d'origine, on a eu recours à des données fournies par l'ambassade des États-Unis: le nombre de visas émis par chacun des huit consulats, chaque demande de visa devant être déposée au consulat qui dessert la province ou la région de résidence.

<sup>(3)</sup> Cette hypothèse est en voie de révision et il en sera question dans le prochain numéro de ce bulletin.

Interprovincial migration is estimated from family allowance records. Each Regional Office uses the change of address notifications which it receives from family allowance recipients to produce monthly tables on the number of family allowance families who have moved, by size of family and by province of origin and destination. By using these basic data and the equations below, estimates of the total number of out-migrants from each province, by province of destination, are obtained.

La migration interprovinciale est estimée à l'aide du fichier des allocations familiales. À partir des avis de changement d'adresse, chaque bureau régional prépare des tableaux mensuels indiquant le nombre de familles admissibles aux allocations familiales qui ont déménagé, selon leur taille, leur province d'origine et celle de destination. À l'aide de ces données de base et des équations qui suivent, on a estimé, pour chaque province, l'effectif total de sortants selon la province de destination.

$$M_{(j,k)}^{a} = \frac{M_{(j,k)}^{e}}{p_{j}^{e}} \cdot F_{j} \cdot p_{j}^{a}$$

$$M_{(j,k)}^{t} = M_{(j,k)}^{e} + M_{(j,k)}^{a}$$

$$M_{j}^{t} = \sum_{k} M_{(j,k)}^{t}$$

where the meaning of the symbols is as follows:

où l'on désigne par:

- $M_{(j,k)}^{e}$ : number of children who moved from province j to province k;
- $M_{(j,k)}^{a}$ : number of adults (18 years of age and over) who moved from province j to province k;
- M(j,k): total number of out-migrants from province j to province k;
- F : adjustment factor for province j
  wherein this factor represents the
  ratio obtained by dividing the outmigration rate for adults (persons 18
  years of age and over) by that of
  children (persons aged 0-17), as calculated from the 1971 Census, see Table 1;
- p e
  j
   : number of children eligible for family
   allowances in province j as shown in
   the monthly report of the Department
   of National Health and Welfare;
- p<sup>a</sup> : estimated number of adults (18 years of age and over) in province j;
- M<sup>t</sup> : total number of out-migrants from province j to other provinces.

- $M_{(j,k)}^{e}$ : le nombre d'enfants sortant de la province j à destination de la province k;
- $M_{(j,k)}^{a}$ : le nombre d'adultes (18 ans et plus) sortant de la province j à destination de la province k;
- M(j,k): le nombre total de sortants de la province j à destination de la province k;
- F : le facteur d'ajustement pour la province j, c'est-à-dire le rapport entre le taux de sortie des adultes âgés de 18 ans et plus et celui des enfants (0-17 ans), calculé d'après les résultats du recensement de 1971, voir le tableau l;
- pe : l'effectif des enfants admissibles aux allocations familiales dans la province j, tiré du rapport mensuel du ministère de la Santé et du Bien-être social;
- p<sup>a</sup> : 1'estimation du nombre d'adultes (18 ans et plus) dans la province j;
- Mt: le nombre total de sortants de la province j à destination des autres provinces.

By listing all the values thus obtained to (j,k) in a double-entry table (with the rows indicating province of origin and the columns, province of destination), the total number of out-migrants and in-migrants can easily be obtained for each province by simply adding up the figures horizontally and vertically.

En reportant les valeurs de  $M_{(j,k)}^{t}$  ainsi obtenues dans un tableau à double entrée (les lignes désignant la province d'origine et les colonnes, celle de destination), on obtient facilement, par simple sommation des lignes et des colonnes, l'effectif des sortants et des entrants pour chaque province.

TABLE 1. Adjustment Factors ( $F_j$ ) Calculated from the Out-migration Rates for Persons Aged 0-17 and for Persons Aged 18 and Over, Canada and Provinces, 1966-1971

TABLEAU 1. Facteurs d'ajustement  $(F_j)$  calculés à partir des taux de sortie pour les personnes âgées de 0-17 ans et de 18 ans et plus, Canada et provinces, 1966-1971

Province	Factors F
	Facteurs F.
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia — Nouvelle-Écosse New Brunswick — Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Baskatchewan Alberta British Columbia — Colombie-Britannique Cukon Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	1.4331 1.1170 1.0485 1.1538 1.1167 0.9939 1.0079 1.0919 1.1096 0.9913 1.1808 1.7140
Canada	1.0512

Note: Migration statistics were obtained from the 1971 Census data which were adjusted for: (a) the out-migrants non-stated province of residence in 1966, and (b) to include the interprovincial migrants aged 0-4 (province of birth by province of residence, for persons less than 5 years of age as of June 1, 1971). The denominator was obtained as follows: the enumerated population on June 1, 1971, minus immigrants who entered the country between 1966 and 1971, minus in-migrants, plus out-migrants. These adjustment factors differ from those shown in the first edition of Catalogue 91-208, which had been calculated by using out-migration rates for persons aged 0-15 and for persons aged 16 and over. — Nota: Les données de la migration sont celles obtenues au recensement de 1971 corrigées: a) pour l'erreur provenant du fait que plusieurs migrants n'avaient pas indiqué leur province de résidence en 1966, et b) pour inclure la migration interprovinciale des 0-4 ans (province de naissance selon la province de résidence, pour les personnes n'ayant pas atteint l'âge de 5 ans le ler juin 1971). Au dénominateur, on a utilisé la population recensée du l' juin 1971, moins les immigrants entrés au pays entre 1966 et 1971, moins les entrants, plus les sortants. Ces facteurs diffèrent de ceux figurant dans le n' 91-208 au catalogue, lère édition, qui avaient été calculés à partir des taux de sortie des enfants âgés de 0-15 ans et ceux des adultes âgés de 16 ans et plus.

Number of births and number of deaths are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted.

Enfin le nombre de <u>naissances</u> et de <u>décès</u> est fourni par la Section de <u>la statistique</u> de <u>l'état</u> civil, Division de la santé, Statistique Canada (nº 84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées.

### Highlights

### 1971-1976

From January 1, 1971 to December 31, 1976, the population of Canada increased by 1,714,300; this represents an average annual growth rate of 1.29%. However, the annual population growth has been very irregular during this period ranging from an annual minimum of 232,800 (about 1.07%) to a maximum of 333,400 (about 1.50%). As illustrated in Table 2, these annual differences are almost entirely due to net migration, which has fluctuated from 44,300 to 153,300. These fluctuations in net migration are primarily attributable to certain measures adopted in 1972, 1973 and 1974 regarding immigration to Canada.

### Traits saillants

#### 1971-1976

Du 1<sup>er</sup> janvier 1971 au 31 décembre 1976, la population du Canada a augmenté de 1,714,300, soit à un taux annuel moyen de 1.29 %. Toutefois, la croissance démographique annuelle a été très irrégulière durant cette période puisque l'accroissement annuel minimum et maximum a été de 232,800 et de 333,400 (soit 1.07 % et 1.50 %). Tel qu'illustré au tableau 2, ces différences annuelles sont presque entièrement dues à la migration nette qui a fluctué de 44,300 à 153,300, variations d'abord et avant tout attribuables à certaines mesures prises en 1972, 1973 et 1974 concernant l'immigration au Canada.

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, Canada, 1971-1976

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada, 1971-1976

		Total i			ral incre - ssement n		Net migration  - Migration nette				
	Total	Accrois tot		Accroi	ssement n	acurei	MIG	ration ne	LLE		
Year - Année	lation on January l - Popu- lation totale au 1er janvier	in 1,000 thou- popu- sands lation) Effec- Taux(1) tifs en (pour		Numbers in thou- sands - Effec- tifs en milliers	Rate(1) (per 1,000 popula- tion) - Taux(1) (pour 1,000 habi- tants)	Contri- bution to total in- crease Contri- bution à l'ac- crois- sement total	Numbers in thou- sands - Effec- tifs en milliers	Rate(1) (per 1,000 popula- tion) - Taux(1) (pour 1,000 habi- tants)	Contri- bution to total in- crease Contri- bution à l'ac- crois- sement total		
1971	21.465.3	244.3	11.4	200.0	9.3	81.9	44.3	2.1	78.1		
1972	21,709.6	232.8	10.7	184.9	8.5	79.4	47.9	2.2	20.6		
1973	21,942.4	292.9	13.3	180.3	8.2	61.6	112.6	5.1	38.4		
1974	22,235.3	333.4	15.0	180.1	8.1	54.0	153.3	6.9	46.0		
1975	22,568.7	315.2	14.0	192.3	8.5	61.0	122.9	5.4	39.0		
1976	22,883.9	295.7	12.9	192.7	8.4	65.2	103.0	4.5	34.8		
1977											

<sup>(1)</sup> These rates are obtained by dividing the total increase by the total population on January 1. —

Ces taux sont calculés en divisant les effectifs de l'accroissement total par la population totale au 1<sup>er</sup> janvier.

In addition to these changes, there are also some seasonal variations, as shown in Chart 2. In the case of natural increase, the fluctuations are regular and their amplitude is relatively low. On the other hand, in the case of net migration, the differences from one quarter to another are more noticeable than those observed for natural increase.

### July 1, 1976 to July 1, 1977

During the last 12 months, the Canadian population increased by an estimated 290,200. This represents a rate of increase of 1.26% during this period, compared to a rate of 1.31% during the 1975-1976 period.

The population size of each province and of the Northwest Territories increased during the 1976-1977 (one-year period), but at different rates. Thus, as of July 1977, Alberta had 3.28% more people than in 1976 and Ontario had 1.28% more, whereas Quebec had only 0.72% more than the preceding year. The differences among provinces in the rate of population increase are due primarily to variations in the migration components.

### Interpretation of Findings

It should be recalled that the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

- (1) underenumeration in the census on which the calculations are based; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure, a problem already mentioned, is mainly attributable to two sources:

- differences in the amount of underenumeration in the two successive censuses; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 3 compares these two series for 1976.

Outre ces changements annuels, il existe également des variations saisonnières qui apparaissent au graphique 2. Dans le cas de l'accroissement naturel, les fluctuations sont régulières et leur amplitude relativement faible. Par contre, dans le cas de la migration nette, on y dénote des variations accidentelles plus accentuées que celles observées pour l'accroissement naturel.

### 1er juillet 1976 au 1er juillet 1977

Au cours des 12 derniers mois, la population canadienne s'est accrue de 290,200, soit de 1.26 % par rapport à la population du 1 $^{\rm er}$  juillet 1976; pour la même période en 1975-1976, ce taux atteignait 1.31 %.

Toutes les provinces ainsi que les Territoires du Nord-Ouest ont connu au cours de la période de 1976-1977 un accroissement de leur population mais à des taux différents. Ainsi, l'Alberta compte 3.28 % plus de gens qu'au ler juillet 1977, l'Ontario 1.28 % tandis que le Québec n'en compte que 0.72 % de plus que l'année précédente. Les migrations représentent le facteur principal de la variation des taux d'accroissement de la population propres à chaque province.

### Interprétation des résultats

Rappelons que les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

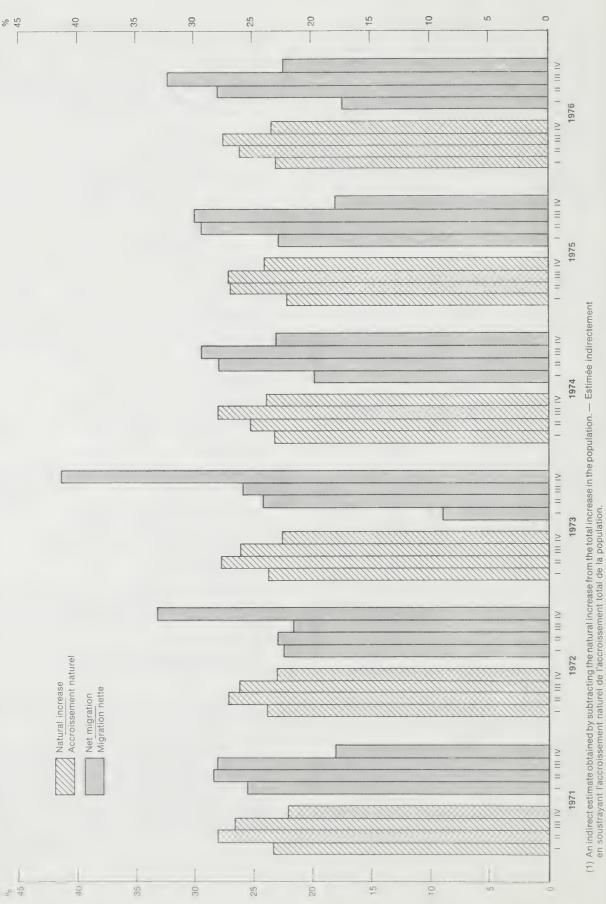
- le sous-dénombrement lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
- (2) l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème, déjà mentionné, de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

- (1) le sous-dénombrement différentiel, d'un recensement à l'autre; et
- (2) l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 3 compare ces deux séries pour l'année 1976.

Répartition en pourcentage de l'accroissement naturel et de la migration nette<sup>(1)</sup> suivant le trimestre, Canada, 1971-1976



Sources: Statististics Canada, vital statistics and table 4. — Statistique Canada, statistique de l'état civil, et d'après le tableau 4.

### A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence ... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily." (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28.)

### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

### Quelques définitions

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle ... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada." (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22.)

### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

TABLE 3. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 3. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces,  $1^{\rm er}$  juin 1976

		1976	5			
Area	Census		tcensal estima — tion postcensi			
- Région	Recensement	Published figures	Devia - Éca			
	1	Effectifs publiés 2	2 - 1	3 ÷ 1 x 100		
		'000		%		
Canada	22,993	23,110	117	0.51		
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	558	557	- 1	- 0.18		
Édouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario	8,264	8,331	67	0.81		
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59		
Saskatchewan	921	935	14	1.52		
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65		
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97		
Yukon	22	21	- 1	- 4.55		
Nord-Ouest	43	38	- 5	- 11.63		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976). - Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 4. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1951 - JULY 1, 1977

TABLEAU 4. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1951 - 1ER JUILLET 1977

DATE	CANADA		P.F.I.	N.S.	N.B.	QUE.	GNT .	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
			IN	THOUSA	NDS - I	EN MILL	IERS						
1951 JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBPE	14050 • 0 14103 • 0	362.0 365.0	99.0 99.0	643.0 646.0	517.0 519.0	4066.0 4095.0	4015.0 40t:0	778.0 784.0	834.3 836.0	94 3 · 0 95 C · C	1168.C 1179.0	7.5	i, î č
1952 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	14277.0 14376.0 14496.0 14598.0	308.0 371.0 375.0 377.0	100.0 100.0 100.0 101.0	647.0 651.0 554.0 657.0	527.0	4126.0 4153.0 4183.0 4209.0	4717.0 4757.0 4802.0 4841.0	789.0 794.0 799.0 802.0	836.0 845.0 850.0	959.0 955.0 977.0 985.0	1189.0 1198.0 1209.0 1222.0	9.0	16.0
1953 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBE	14682.0 14763.0 14486.0 15001.0	379.0 382.0 384.0 387.0	101.0 101.0 101.0 101.0	660.0 662.0 664.0 667.0	530.0 532.0 533.0	4228.0 4249.0 4281.0 4310.0	4876.0 4907.0 4956.0 5002.0	804.0 806.0 810.0 814.0	852.0 855.0 863.0 864.0	994.0 1002.0 1015.0 1027.0	1233.0 1242.0 1253.0 1265.0	9.0	10.0
1954 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	15105.0 15199.0 15330.0 15444.0	390.0 393.0 396.0 399.0	101.0 101.0 101.0 101.0	670.0	538.0	4365.0	5047.0 5082.0 5130.0 5174.0	819.C	874.0	1039.0 1047.0 1961.0 1070.0	1268.0	9.0 10.3 10.2 10.0	10.0 17.0 17.0 17.0
1955 JANUARY 1 - JANVIER AFRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	15535.0 15620.0 15736.0 15834.0	401.0 464.0 407.0 410.0	100.0	678.0 681.0 684.0 688.0	544.0 546.0 548.0 550.0	4465.0 4492.0 4529.0 4557.0	5208.0 5236.0 5278.0 5311.0	833.C 837.0 841.C 844.0	877.0 877.0 879.0 880.0	1078.0 1084.0 1094.0 1102.0	1334.0	11.0 11.0 11.0 12.0	17.0 18.0 18.0 18.0
1956 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 + JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	15919.0 16004.0 16123.0 16235.0	412.0 414.0 416.0 418.0	100.0 99.0 99.0 99.0	690.0 693.0 695.0	553.0	4581.0 4606.0 4641.0 4671.0	5375.0	843.0 859.0 852.0	579.0 881.0	1109.0 1117.0 1126.0 1136.0	1388.0	12.0 12.0 12.0	15.9 19.0 19.0 19.0
1957 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	16352.0 16479.0 16677.0 16810.0	420.0 422.0 425.0 427.0	99.0 99.0 99.0	695.0 698.0 731.0 702.0	563.0	4702.0 4737.0 4786.0 4825.0	5529.0 5580.0 5568.0 5722.0	851.0 850.0 863.0 863.0	882.0	1144.9 1153.0 1169.0 1179.0	1490 . 0	12.0 12.0 12.0 13.0	19.0 19.0 19.0 20.0
1958 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBER	16907.0 16997.0 17120.0 17225.0	428.0 430.0 433.0 435.0	99.0 100.0 100.0 101.0	705.0 707.0 710.0 713.0	569.0	4849.0 4879.0 4915.0 4947.0	5759.0 5789.0 5835.0 5574.0	860.0 972.0 877.0 881.0	894.0	1191.0 1190.0 1211.0 1221.0	1532.0	13.7 13.3 13.0 13.0	20.0
1959 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	17318 • 0 17406 • 0 17522 • 0 17624 • 0	437.0 439.0 441.0 443.0	101.0 101.0 102.0 102.0	716.0 718.0 720.0 722.0	780.0 583.0	4974.0 5002.0 5035.0 5068.0	5907.0 5938.0 5985.0 6020.0	883.0 888.0 892.0 896.0	903.0	1233.0 1241.0 1252.0 1263.0	1562.0	13.0 13.0 13.0	21.0 21.0 21.0 21.0
1960 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	17710.0 17793.0 17909.0 18009.0	445.0 447.0 449.0 452.0	103.0 103.0 103.0 104.6	722.0 725.0 728.0 731.0	585.0 587.0 589.0 591.0	5092.0 5119.0 5152.0 5187.0	6054.0 6083.0 6127.0 6158.0	900.0 903.0 908.0 911.0	911.0 912.0 916.0 918.0	1274.0 1282.0 1290.0 1307.0	1589.0 1596.0 1605.0 1614.0	14.0 14.0 14.0 14.0	21.0
1961 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBER	18092.0 18172.0 18271.0 18363.0	454.0 456.0 459.0 462.0	104.0 104.0 105.0 106.0	732.0 735.0 738.0 740.0	596.0	5212.0 5238.0 5268.0 5300.0	6214.0	916.0 919.0 923.0 927.0	919.0 922.0 926.0 929.0	1317.0 1325.0 1335.0 1345.0	1621.0 1626.0 1632.0 1640.0	14.0 14.0 15.0 15.0	23.0 23.0 23.0 24.0
1962 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBER	18519.0 18614.0	464.0 466.0 469.0 471.0	107.0 107.0 107.0 107.0	742.0 744.0 746.0 748.0	604.0	5324.0 5350.0 5381.0 5413.0	6330.0	930.0 933.0 937.0 940.0	928.0 931.0	1356.0 1363.0 1373.0 1382.0	1655.C 1663.C	15.0 15.0 15.0 15.0	24 • 0 24 • 0 25 • 0 25 • 0
1963 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	18864.0	473.0 474.0 477.0 479.0	107.0 108.0 108.0 109.0	747.0 749.0 751.0 752.0	607.0 608.0 609.0 609.0	5437.0 5461.0 5489.0 5518.0	6427.0 6455.0 6497.0 6535.0	944.0 947.0 950.0 953.0	928.0 930.0 933.0 935.0	1391.0 1398.0 1407.0 1414.0	1686.0 1694.0 1702.0 1716.0	15.0 15.0 15.0	25.0 25.0 26.0 26.0
1964 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	19142.0 19222.0 19325.0 19420.0	480.0 482.0 484.0 485.0	109.0 109.0 109.0 109.0	752.0 753.0 755.0 756.0	610.0	5541.0 5566.0 5593.0 5621.0	6572.0 6602.0 6646.0 6687.0	955.0 957.0 960.0 961.0	939.0	1419.0 1425.0 1431.0 1435.0	1737.0 1750.0	15.0 15.0 15.0 15.0	26.0 27.0 27.0 27.0
1965 JANUARY 1 - JANVIER APPIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	19501.0 19578.0 19678.0 19777.0	485.0 486.0 488.0 489.0	109.0 139.0 109.0 109.0	755.0 754.0 756.0 755.0	613.0 614.0 615.0 616.0	5644.0 5668.0 5694.0 5720.0	6723.0 6758.0 6803.0 6849.0	962.0 964.0 965.0 963.0	946.0 948.0 951.0 953.0	1443.0 1445.0 1451.0 1453.0	1779.0 1790.0 1834.0 1827.0	15.0 15.0 14.0 15.0	27.0 27.0 20.0 28.0

TABLE 4. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1951 - JULY 1, 1977 - CONCLUDED TABLEAU 4. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1951 - 1ER JUILLET 1977 - FIN

DATE	CANADA		P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	В.С.	YUKON	N.W.T.	
		TN.		NE. THOUSA	NB. NDS - I	EN MILL	IERS			ALB.	CB.		T.N0.	
1966 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	19939.0	490.0 492.0 494.0 496.0		754.0 755.0 757.0 756.0	616.0	5740.0 5762.0 5787.0 5808.0	6926.0	963.0 963.0	954.0 956.0	1456.0 1459.0 1465.0 1470.0	1862.0	15.0 14.0 14.0 15.0	28.0 28.0 29.0 29.0	
1967 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	20306.0	496.0 498.0 500.0 502.0	109.0 109.0 109.0 109.0	757.0 758.0 761.0 762.0	619.0	5826.0 5846.0 5870.0 5888.0	7096.0 7142.0	961.0 964.0	955.0 958.0	1476.0 1483.0 1493.0 1501.0	1937.0 1950.0	15.0 15.0 15.0	29.0 29.0 29.0 29.0	
1968 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	20581.0 20644.0 20729.0 20814.0	503.0 505.0 507.0 509.0	110.0 110.0 110.0 111.0	764.0 765.0 768.0 771.0	624.0	5902.0 5916.0 5931.0 5949.0	7238.0	968.0 972.0	959.0 961.0	1510.0 1518.0 1527.0 1536.0	1996.0	15.0 15.0 16.0 16.0	30.0 30.0 30.0 30.0	
1969 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	20888.0 20950.0 21028.0 21111.0	511.0 513.0 515.0 516.0	111.0 111.0 111.0 111.0	771.0 774.0 777.0 778.0	627.0 628.0	5961.0 5975.0 5987.0 6001.0	7362.0 7399.0	977.0 979.0	959.0 958.0	1546.0 1553.0 1562.0 1571.0	2052.0	16.0 16.0 16.0	31.0 31.0 31.0 32.0	
1970 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET OCTOBER 1 - OCTOBRE	21244.0	516.0		780.0	626.0		7528.0 7566.0	979.0 981.0 983.0 982.0	942.0		2118.0	17.0 17.0 17.0 17.0	32.0 32.0 33.0 33.0	
1971 JANUARY 1 - JANVIER APRIL 1 - AVRIL JULY 1 - JUILLET(1) OCTOBER 1 - OCTOBE(1)	21465.0 21523.0 21591.7 21657.3	519.0 521.0 522.7 526.0	111.0 111.0 111.7 112.0	785.0 788.0 789.6 791.1	633.0 635.0	6017.0 6022.0 6031.3 6037.5	7683.0 7715.0	986.0 989.1	926.0 926.4	1616.0 1623.0 1629.2 1639.3	2178.0	18.0 18.0 18.5 18.9	34.0 34.0 35.0 35.9	
1972 JANUARY 1 - JANVIER(1) APRIL 1 - AVRIL(1) JULY 1 - JUILLET(1) OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	21709.6 21759.1 21821.7 21882.0	527.2 528.8 530.5 532.7	112.2 112.6 112.7 113.2	792.9 793.0 794.9 797.9	639.7	6039.7 6049.0 6055.1 6058.8	7787.9 7820.9	990.0	915.0 914.1	1644.7 1651.6 1659.0 1670.6	2235.3	19.2 19.3 19.5 20.0	36.5 36.9 37.4 38.1	
1973 JANUARY 1 - JANVIER(1) APRIL 1 - AVRIL(1) JULY 1 - JUILLET(1) OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	21942.4 21995.1 22072.3 22148.3		113.6 113.8 114.0 114.3	802.5	646.5	6064.4 6071.1 6082.0 6092.8	7890 · 1 7926 · 3	994.5	905.0	1677.0 1684.3 1691.5 1702.6	2292.1	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1	
1974 JANUARY 1 - JANVIER(1) APRIL 1 - AVRIL(1) JULY 1 - JUILLET(1) OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22235.3 22307.3 22395.4 22490.5	539.8 540.2 542.4 544.5	114.6 115.1 115.5 115.9	809.4 809.9 812.3 814.7	652.6 654.8	6103.1 6113.6 6129.2 6144.0	8029.9 8064.5		899.9 900.5	1709-1 1716-8 1725-5 1741-4	2364.5	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1	
1975 JANUARY 1 - JANVIER(1) APRIL 1 - AVRIL(1) JULY 1 - JUILLET(1) OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22568.7 22639.4 22726.9 22815.7	546.4 547.8 550.1 552.8	116.6 116.9 117.4 117.7	816.7 818.5 820.3 824.0	663.3 666.2	6167.2	8149.8	1009.8 1012.1 1015.0 1016.0	904.9	1755.7 1768.9 1782.5 1799.0	2427.9	21.1 21.2 21.4 21.6	40.6 40.9 41.3 42.0	
1976 JANUARY 1 - JANVIER(1) APRIL 1 - AVRIL(1) JULY 1 - JUILLET(2) OCTOBER 1 - OCTOBRE(2)	23025.4	556.1	118.0 118.0 118.4 119.1		675.9 678.2	6224.6	8250.0 8278.1	1018.2 1020.3 1022.1 1024.4	919.6		2461.8	21.8 21.8 22.0 21.9	42.3 42.4 42.7 43.1	
1977 JANUARY 1 - JANVIER(2) APRIL 1 - AVRIL(2) JULY 1 - JUILLET(2)	23242.9		120.1	833.9 834.5 835.7	685.2	6276.1	8354.7	1027.1 1029.5 1032.1	934.5	1878.0 1890.2 1904.2	2492.1	21.7 21.4 21.6	43.0 43.1 43.5	

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001. — ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

(2) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. THESE ESTIMATES WILL BE UPDATED WITH MORE RECENT DATA AND PUBLISHED AS FINAL POSTCENSAL ESTIMATES. THE FINAL ESTIMATES WILL LATER BE REVISED IN THE LIGHT OF THE 1981 CENSUS RESULTS. — ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES. LA MISE A JOUR DE CES ESTIMATIONS A L'AIDE DE DONNEES PLUS RECENTES DONNERA LIEU A LA PUBLICATION D'ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES FINALES QUI SERONT ENSUITE REVISEES A LA LUMIERE DES RESULTATS DU RECENSEMENT DE 1981. RECENSEMENT DE 1981.

NOTE: UP UNTIL APRIL 1, 1971, THE DATA ARE ROUNDED TO THE NEAREST THOUSAND. AFTER THAT DATE THE ROUNDING WAS DONE TO THE NEAREST HUNDRED. — NOTA: JUSQU'AU 1<sup>ER</sup> AVRIL 1971 LES DONNEES SONT ARRONDIES EN MILLIERS. APRES CETTE DATE L'ARRONDIES EN DISSEMENT A ETE EFFECTUE A LA CENTAINE LA PLUS PROCHE.



### Statistics Statistique Canada Canada

LIBRARY

Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

IONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

> October - 1977 - Octobre January, April - 1978 - Janvier, avril

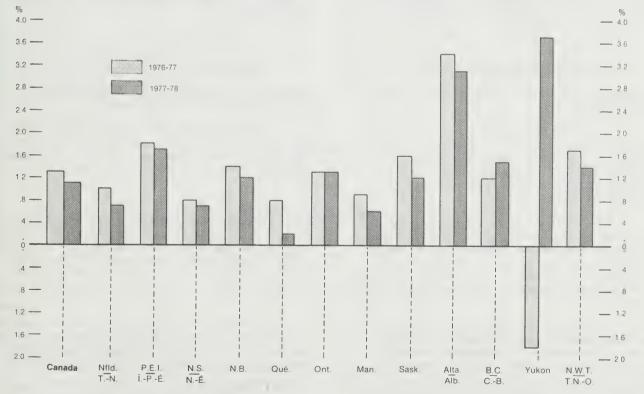
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de

DU CANADA ET DES PROVINCES

Population Growh Rate Canada and Provinces, April — March, 1976-77 and 1977-78

Taux d'accroissement démographique Canada et provinces, avril - mars, 1976-77 et 1977-78



Source: Table 4. - D'après le tableau 4.

Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field

Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages

September - 1978 - Septembre 8-1300-515

total population at the beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

The bulletin(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and preliminary postcensal estimates from July 1, 1976 to April 1, 1978. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, two series of postcensal estimates will be published: preliminary postcensal estimates and final postcensal estimates. The latter series, which will constitute an updating of the preliminary estimates, will be published when more recent data on the components of population change become available. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

### Methodology and Data Sources

### Quarterly postcensal estimates, July 1, 1976 to April 1, 1978

These preliminary estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of <u>immigrants</u> are supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant at the time of his arrival.

Estimates of the number of  $\underline{\text{emigrants}}$  are obtained indirectly by using information from three sources. The first is reports containing data on the number of immigrants

(1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario KIS 5A4 (Telephone: 613-995-2213).

la population totale au début de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Ce bulletin(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> provisoires pour la période du ler juillet 1976 au ler avril 1978. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du 1<sup>er</sup> juillet 1976, on disposera de deux séries d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les estimations postcensitaires provisoires et les estimations postcensitaires finales. Les secondes constitueront une mise à jour des premières, au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviendront disponibles; de plus, ces estimations finales seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

### Méthodologie et sources des données

# Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> avril 1978

Ces estimations provisoires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

Le nombre des <u>immigrants</u> est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

Le nombre des <u>émigrants</u> est estimé indirectement à l'aide de trois sources. D'abord, il y a les rapports fournis par le <u>United States Department</u> of Justice, <u>Immigration and Naturalization</u>

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) KIS 5A4 (Téléphone: 613-995-2213).

to the United States whose country of last residence was Canada; they are provided by the United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service. The second is estimates of the number of persons entering the United Kingdom to reside, whose country of last residence was Canada; these estimates are taken from the International Passenger Survey. Finally, on the basis of Canadian census data, vital statistics, immigration figures and information provided by the United States and the United Kingdom, it has been estimated that 20,000 persons emigrate from Canada to countries other than the United States and the United Kingdom each year. (2) Together, these three sources are used to estimate the annual volume of emigration. To break down these emigration estimates for Canada into emigration estimates by province of origin, use is made of data compiled by the United States Embassy on the number of immigration visas issued by each of the eight consulates, wherein each prospective emigrant must file his application with the consulate serving the province or region in which he resides.

Interprovincial migration is estimated from family allowance records. Each Regional Office uses the change of address notifications which it receives from family allowance recipients to produce monthly tables on the number of family allowance families who have moved, by size of family and by province of origin and destination. By using these basic data and the equations below, estimates of the total number of out-migrants from each province, by province of destination, are obtained.

Service, qui indiquent le nombre de personnes ayant immigré aux États-Unis et dont le pays de dernière résidence était le Canada. En second lieu, on dispose d'estimations du nombre de personnes qui ont immigré au Royaume-Uni et dont le pays de dernière résidence était le Canada; ces effectifs proviennent d'une enquête: l'International Passenger Survey. Enfin, à partir des données des recensements canadiens, des statistiques de l'état civil, de celles de l'immigration, ainsi que des données fournies par les États-Unis et le Royaume-Uni, on a établi à 20,000 annuellement(2) le nombre d'émigrants à destination de pays autres que les États-Unis et le Royaume-Uni. La combinaison de ces trois sources permet d'estimer l'effectif total des émigrants. Pour répartir ces émigrants selon la province d'origine, on a eu recours à des données fournies par l'ambassade des États-Unis: le nombre de visas émis par chacun des huit consulats, chaque demande de visa devant être déposée au consulat qui dessert la province ou la région de résidence.

La migration interprovinciale est estimée à l'aide du fichier des allocations familiales. À partir des avis de changement d'adresse, chaque bureau régional prépare des tableaux mensuels indiquant le nombre de familles admissibles aux allocations familiales qui ont déménagé, selon leur taille, leur province d'origine et celle de destination. À l'aide de ces données de base et des équations qui suivent, on a estimé, pour chaque province, l'effectif total de sortants selon la province de destination.

$$M_{(j,k)}^{a} = \frac{M_{(j,k)}^{e}}{p_{j}^{e}} \cdot F_{j} \cdot p_{j}^{a}$$

$$M_{(j,k)}^{t} = M_{(j,k)}^{e} + M_{(j,k)}^{a}$$

$$M_{j}^{t} = \Sigma M_{(j,k)}^{t}$$

where the meaning of the symbols is as follows:

- M(j,k): number of children who moved from province j to province k;
- M (j,k): number of adults (18 years of age and over) who moved from province j to province k;
- (2) This hypothesis is under review and will be discussed in a next issue of this publication.

où l'on désigne par:

- $M_{(j,k)}^{e}$ : le nombre d'enfants sortant de la province j à destination de la province k;
- M(j,k): le nombre d'adultes (18 ans et plus) sortant de la province j à destination de la province k;
- (2) Cette hypothèse est en voie de révision et il en sera question dans un prochain numéro de ce bulletin.

- M(j,k): total number of out-migrants from
   province j to province k;
- F i adjustment factor for province j wherein this factor represents the ratio obtained by dividing the outmigration rate for adults (persons 18 years of age and over) by that of children (persons aged 0-17), as calculated from the 1971 Census, see Table 1;
- e : number of children eligible for family allowances in province j as shown in the monthly report of the Department of National Health and Welfare;
- p<sup>a</sup> : estimated number of adults (18 years of age and over) in province j;
- M<sup>t</sup> : total number of out-migrants from province j to other provinces.

By listing all the values thus obtained for M  $_{(j,k)}$  in a double-entry table (with the rows indicating province of origin and the columns, province of destination), the total number of out-migrants and in-migrants can easily be obtained for each province by simply adding up the figures horizontally and vertically.

Number of births and number of deaths are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted.

- $M_{(j,k)}^{t}$ : le nombre total de sortants de la province j à destination de la province k;
- F : le facteur d'ajustement pour la province j, c'est-à-dire le rapport entre le taux de sortie des adultes âgés de 18 ans et plus et celui des enfants (0-17 ans), calculé d'après les résultats du recensement de 1971, voir le tableau 1;
- p e
  j
   : l'effectif des enfants admissibles aux al locations familiales dans la province j,
   tiré du rapport mensuel du ministère de la
   Santé et du Bien-être social;
- p<sup>a</sup> : l'estimation du nombre d'adultes (18 ans et plus) dans la province j;
- M<sup>t</sup> : le nombre total de sortants de la province j à destination des autres provinces.

En reportant les valeurs de  $M_{(j,k)}^{t}$  ainsi obtenues dans un tableau à double entrée (les lignes désignant la province d'origine et les colonnes, celle de destination), on obtient facilement, par simple sommation des lignes et des colonnes, l'effectif des sortants et des entrants pour chaque province.

Enfin <u>le nombre de naissances et de décès est</u> fourni par la Section de la statistique de l'état civil, Division de la santé, Statistique Canada ( $n^{O}$  84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées.

TABLE 1. Adjustment Factors ( $F_j$ ) Calculated from the Out-migration Rates for Persons Aged 0-17 and for Persons Aged 18 and Over, Canada and Provinces, 1966-1971

TABLEAU 1. Facteurs d'ajustement  $(F_j)$  calculés à partir des taux de sortie pour les personnes âgées de 0-17 ans et de 18 ans et plus, Canada et provinces, 1966-1971

Province	Factors F <sub>j</sub> Facteurs F <sub>j</sub>
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard Nova Scotia — Nouvelle-Écosse New Brunswick — Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia — Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	1.4331 1.1170 1.0485 1.1538 1.1167 0.9939 1.0079 1.0919 1.1096 0.9913 1.1808 J.7140
Canada	1.0512

Note: Migration statistics were obtained from the 1971 Census data which were adjusted for: (a) the out-migrants' non-stated province of residence in 1966, and (b) to include the interprovincial migrants aged 0-4 (province of birth by province of residence, for persons less than 5 years of age as of June 1, 1971). The denominator was obtained as follows: the enumerated population on June 1, 1971, minus immigrants who entered the country between 1966 and 1971, minus in-migrants, plus out-migrants. These adjustment factors differ from those shown in the first edition of Catalogue 91-208, which had been calculated by using out-migration rates for persons aged 0-15 and for persons aged 16 and over. — Nota: Les données de la migration sont celles obtenues au recensement de 1971 corrigées: a) pour 1'erreur provenant du fait que plusieurs migrants n'avaient pas indiqué leur province de résidence en 1966, et b) pour inclure la migration interprovinciale des 0-4 ans (province de naissance selon la province de résidence, pour les personnes n'ayant pas atteint 1'âge de 5 ans le 1<sup>er</sup> juin 1971). Au dénominateur, on a utilisé la population recensée du 1<sup>er</sup> juin 1971, moins les immigrants entrés au pays entre 1966 et 1971, moins les entrants, plus les sortants. Ces facteurs diffèrent de ceux figurant dans le nº 91-208 au catalogue, 1<sup>re</sup> édition, qui avaient été calculés à partir des taux de sortie des enfants âgés de 0-15 ans et ceux des adultes âgés de 16 ans et plus.

### Highlights

### January 1977 to January 1978

Preliminary postcensal estimates indicate that, from January 1, 1977 to December 31, 1977, the population of Canada increased by 264,500 which represents a growth rate of 11.4 per 1,000. In 1976, the increase was 295,700 or 12.0 per 1,000. The slackening of population growth in 1977 is due to decreases of approximately 34,500 in the number of immigrants and of 3,400 in natural increase. During 1977, natural increase and net migration accounted for 71.6% and 28.4% of the total increase respectively. Among the provinces, Alberta still ranks first with an annual growth rate of 31.0 per 1,000 while Quebec, whose growth rate is only 2.4 per 1,000, is in last place. Quebec's slow rate of growth is primarily due to a net loss of 46,700 in interprovincial migration.

### April 1977 to April 1978

In the last 12 months, the population of Canada has increased by 254,800 over the level recorded on April 1, 1977; this represents a rate of 11.0 per 1,000, compared with the rate of 12.9 per 1,000 in the preceding 12 months.

In the first quarter of 1978, Canada received 5,600 fewer immigrants than in the corresponding quarter of 1977, while 75,700 persons moved from one province to another (compared with 78,800 during the first quarter of 1977). Of these internal migrants, 24% settled in Alberta, 25% in Ontario, 17% in British Columbia, and 7% in Quebec. On the other hand, more than 22% of these migrants came from Ontario, 16% from Alberta, 15% from Quebec, and 15% from British Columbia.

All provinces recorded a drop in their respective growth rate compared with 1976-1977 figures, except Ontario and British Columbia, whose rates remained unchanged.

### Traits saillants

### Janvier 1977 à janvier 1978

Selon les estimations postcensitaires provisoires, entre le ler janvier 1977 et le 31 décembre 1977, la population du Canada s'est accrue de 264,500, soit à un taux de 11.4 pour 1,000. En 1976, l'accroissement avait été de 295,700, soit 12.0 pour 1,000. La diminution de l'accroissement démographique enregistré en 1977 est attribuable à une réduction des effectifs d'immigrants d'environ 34,500 et d'une baisse de l'accroissement naturel de 3,400. Au cours de 1977, 71.6 % de 1'accrois-sement total provenait de 1'accroissement naturel et 28.4 %, de la migration nette. Parmi les provinces, l'Alberta vient toujours au ler rang avec un taux annuel d'accroissement de 31.0 pour 1,000, tandis que le Québec, dont l'accroissement n'est que de 2.4 pour 1,000 se trouve au dernier rang. Ce faible taux d'accroissement du Québec résulte avant tout d'une perte nette de 46,700 dans ses échanges avec les autres provinces.

### Avril 1977 à avril 1978

Au cours des 12 derniers mois, la population canadienne s'est accrue de 254,800, soit de 11.0 pour 1,000 par rapport à la population du 1er avril 1977; pour la même période en 1976-1977, ce taux atteignait 12.9 pour 1,000.

Au cours du premier trimestre de 1978, il est entré au Canada 5,600 immigrants de moins que pendant le même trimestre de 1977, et environ 75,700 personnes auraient déménagé d'une province à une autre, comparativement à 78,800 pour le ler trimestre de 1977; 24 % de ces migrants internes se seraient établis en Alberta, 25 % en Ontario, 17 % en Colombie-Britannique et 7 % au Québec. D'autre part, plus de 22 % de ces mêmes migrants proviendraient de 1'Ontario, 16 % de 1'Alberta, 15 % du Québec et 15 % de la Colombie-Britannique.

Toutes les provinces ont enregistré une baisse de leur taux d'accroissement par rapport à celui de 1976-1977, sauf la Colombie-Britannique et l'Ontario dont les taux sont demeurés les mêmes.

### Interpretation of Findings

It should be recalled that the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

- (1) underenumeration in the census on which the calculations are based; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure is mainly attributable to two sources:

- differences in the amount of underenumeration in the two successive censuses; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 3 compares these two series for 1976.

### Interprétation des résultats

Rappelons que les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

- le sous-dénombrement lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
- (2) l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

- le sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre; et
- (2) l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 3 compare ces deux séries pour l'année 1976.

### A Few Definitions

### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence ... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families. members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily." (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28)

### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an <a href="https://out.org/out.org/">out-migrant</a> with reference to his province of origin and an <a href="https://out.org/">in-migrant</a> with reference to his province of destination.

### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <a href="mailto:immigrants">immigrants</a> from other countries who settle in Canada and <a href="mailto:emigrants">emigrants</a> who leave Canada.

### Quelques définitions

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle ... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada." (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22)

### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, 1977(1)

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, 1977(1)

			Total in	crease	Natural	increase	Total net	migration
	Total	Total	_		_		_	
	pop-	pop-	Accroissem	ent total	Accrois	sement	Migratio	n nette
	ulation	ulation			natu	rel	tota	le
	on	on		Rate(2)		Rate(2)		Rate(2)
	January	January	Numbers	(per	Numbers	(per	Numbers	(per
Region	1, 1977	1, 1978	in	1,000	in	1,000	in	1,000
	-		thou-	pop-	thou-	pop-	thou-	pop-
Région	Popu-	Popu-	sands	ulation)	sands	ulation)	sands	ulation)
	lation	lation			_	_	-	_
	totale	totale	Effec-	Taux(2)	Effec-	Taux(2)	Effec-	Taux(2)
	au 1er	au ler	tifs en	(pour	tifs en	(pour	tifs en	(pour
	janvier	janvier	milliers	1,000	milliers	1,000	milliers	1,000
	1977	1978		habi-		habi-		habi-
				tants)		tants)		tants)
Nfld TN	560.7	564.8	4.1	7.3	7.9	14.1	- 3.8	- 6.8
P.E.I Î. PÉ	119.8	121.9	2.1	17.5	0.8	6.7	1.3	10.9
N.S NÉ	833.9	839.6	5.7	6.8	5.6	6.7	0.1	0.1
N.B NB	683.5	691.9	8.4	12.3	6.9	10.1	1.5	2.2
Qué	6,265.6	6,280.9	15.3	2.4	51.0	8.1	- 35.7	- 5.7
Ont	8,329.7	8,441.1	111.4	13.4	61.7	7.4	49.7	6.0
Man	1,027.1	1,034.7	7.6	7.4	8.2	8.0	- 0.7	- 0.7
Sask	931.4	944.0	12.6	13.5	7.8	8.4	4.8	5.2
Alta Alb	1,878.0	1,936.2	58.2	31.0	20.9	11.1	37.3	19.9
B.C CB	2,485.2	2,523.4	38.2	15.4	17.2	6.9	21.0	8.5
Yukon	21.7	22.0	0.3	13.8	0.3	13.8		-
N.W.T T. NO.	43.1	43.7	0.6	13.9	0.9	20.9	- 0.3	- 7.0
Canada	23,179.7	23,444.2	264.5	11.4	189.3	8.2	75.2	3.2

<sup>(1)</sup> These preliminary data will be updated as final data become available. — Ces données provisoires seront mises à jour au fur et à mesure que les données finales seront disponibles.

<sup>(2)</sup> These rates are obtained by dividing the total increase by the total population on January 1. — Ces taux sont calculés en divisant les effectifs de l'accroissement total par la population totale au ler janvier.

TABLE 3. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 3. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

	1976										
			stcensal estima - ation postcensi								
Area — Région	Census — Recensement	Published figures	Devia  Éca								
		Effectifs publiés	2 - 1	3 ÷ 1 x 100							
	1	2	3	4							
	tho	usands — millie	rs	%							
Canada	22,993	23,110	117	0.51							
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	558	557	- 1	- 0.18							
Édouard  Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	118 829	120 832	2 3	1.69							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick Québec Ontario	6,234 8,264	688 6,243 8,331	11 9 67	1.62 0.14 0.81							
Manitoba Saskatchewan Alberta	1,022 921 1,838	1,028 935 1,826	6 14 - 12	0.59 1.52 - 0.65							
British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du	2,467	2,491	24 - 1	0.97 - 4.55							
Nord-Ouest	43	38	- 5	- 11.63							

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976). - Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 4. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - APRIL 1, 1978

TABLEAU 4. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1EP JUILLET 1971 - 1ER AVRIL 1978

ALTA. B.C. N.W.T.

NFLD. P.E.I. N.S. N.B.

	DATE	CANADA					QUE.	ONT.	MAN.	SASK.			YUKON	
			TN.	I.P-E.	NE.	N9.					ALB.	CB.		T.N0.
				IN	THOUSA	NDS - E	N MILL	ERS						
1971	JULY 1 - JUILLET(1) OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	21591.7											18.5	35.0 35.9
	GOT SEEK 1 GOT OF WELLT	2107113	220.0	112.00	1 7201	030.0	005185	7 1 45 40	,000	722.0	100760	220301	1007	2200
1072	JANUARY 1 - JANVIER(1)	21700 6	527 2	112 2	702 0	630 2	4020 7	7760 3	060 0	0.17 1	1666 7	2222 6	19.2	36.5
1912	APRIL 1 - AVPIL(1)	21759.1							990.0				19.3	36.9
	JULY 1 - JUILLET(1)			112.7	794.9	640.3	6055.1	7820.9	991.4	914.1	1659.0	2245.9	19.5	37.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	21882.0	532.7	113.2	797.9	642.3	6058.8	7846.2	991.2	909.7	1670.6	2261.3	20.0	38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(1)												20.2	38.7
	APRIL 1 - AVRIL(1)	21995.1							994.5 996.6				20.4	39.0
	JULY 1 - JUILLET(1)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22148.3											20.5	39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(1)	22235.3		114.6	809.4	651.2	6103.1	7996.4	1002.1	899.9	1709.1	2349.8	20.5	39.4
	APRIL 1 - AVRIL(1)	22307.3											20.4	39.3
	JULY 1 - JUILLET(1)	22395.4											20.5	39.6
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22490.5	544·5	110.9	814.7	659.2	0144.0	8099.7	1008.9	900.5	1/41.4	2400.8	20.8	40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(1) APRIL 1 - AVRIL(1)	22568.7									1768.9		21.1	40.6
	JULY 1 - JUILLET(1)	22726.9							1015.0				21.4	41.3
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22815.7	552.8	117.7	824.0	670.8	6198.6	8211.8	1016.0	913.5	1799.0	2447.9	21.6	42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(1)	22883.9											21.8	42.3
	APRIL 1 - AVRIL(1)								1020.3				21.8	42.4
	JULY 1 - JUILLET(2)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(2)	23025.4							1022.1				22.0	42.7 43.1
1977	JANUARY 1 - JANVIER(2)	23179.6	560.7	119.8	833.9	683.5	6265.6	8329.7	1027.1	931.4	1878.0	2485.2	21.7	43.0
	APRIL 1 - AVRIL(2)	23242.9							1029.5				21.4	43.1
	JULY 1 - JUILLET(2)			120.6							1904.2		21.6	43.5
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(2)	23388.1	564.l	121.3	838.0	689.8	6283.5	8417.0	1032.4	941.2	1923.0	2512.1	21.8	43.9
1978	JANUARY 1 - JANVIER(2) APRIL 1 - AVRIL(2)	23444.2											22.0	43.7 43.7
	MANIET - WANTERSTOOM	2343191	20202	12202	04091	37302	0200.0	040103	100000	77707	17470Z	222707	2 6 2 2	4301

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001. — ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(2)</sup> PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. THESE ESTIMATES WILL BE UPDATED WITH MORE RECENT DATA AND PUBLISHED AS FINAL POSTCENSAL ESTIMATES. THE FINAL ESTIMATES WILL LATER BE REVISED IN THE LIGHT OF THE 1981 CENSUS RESULTS. — ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES. LA MISE A JOUR DE CES ESTIMATIONS A L'AIDE DE DONNEES PLUS RECENTES DONNERA LIEU A LA PUBLICATION D'ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES FINALES QUI SERONT ENSUITE REVISEES A LA LUMIERE DES RESULTATS DU RECENSEMENT DE 1981.



# Postcensal Estimates of the Population by Sex and Age Group, Canada and Provinces June 1, 1978(d)

Sex and Age	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
							in thousa	nds					
Male													
All Ages	11,670.8	288.7	61.3	419.8	347.7	3,100.6	4,177.0	512.8	478.0	990.3	1,260.5	11.5	22.5
0-4	895.3	28.2	5.0	32.4	28.9	232.7	308.8	42.0	39.5	84.0	89.9	1.1	2.8
5-9	938.8	31.5	5.5	35.9	31.3	232.3	334.0	42.8	39.7	84.7	97.3	1.1	2.8
10-14 15-19	1,077.7 1,218.1	33.7 32.4	6.3 6.8	41.0 45.0	35.3	287.0	380.9	45.9	45.5	91.1	107.3	1.0	2.7
20-24	1,128.6	27.0	5.6	41.0	38.4 34.7	334.0 313.4	426.8 390.9	51.9 48.6	50.2 44.8	104.4 104.8	124.4 114.3	1.2 1.2	2.6 2.2
25-29	1.011.1	24.3	4.8	34.9	29.8	278.3	352.0	43.0	36.8	93.2	110.8	1.2	2.0
30-34	915.0	20.8	4.4	31.4	25.8	254.3	328.3	37.1	30.4	78.3	101.5	1.1	1.7
35-39	724.4	15.1	3.3	24.0	19.4	203.3	263.6	28.8	24.4	60.2	80.2	0.8	1.3
40-44	634.1	13.0	3,0	20.8	16.2	170.5	237.6	25.3	23.0	52.9	70.2	0.6	1.1
45-49 50-54	637.7	12.3	2.8	20.0	15.8	172.6	240.6	25.5	23.9	51.9	70.5	0.6	1.0
55-59	597.6 531.7	11.4 11.1	2.6 2.6	19.2 19.2	15.3 14.9	159.4 136.8	228.0	25.5	24.1	45.3	65.7	0.5	0.7
60-64	435.6	9.3	2.4	17.2	13.2	110.2	198.9 156.6	24.5 21.9	23.4 21.2	39.3 31.3	60.0 51.5	0.4 0.2	0.6 0.4
65-69	359.7	7.7	2.2	14.8	11.1	88.5	129.9	18.4	18.0	25.1	43.6	0.2	0.3
70-74	254.6	4.7	1.6	10.4	7.8	60.8	90.3	13.4	13.7	19.2	32.3	0.1	0.2
75-79	162.9	3.1	1.2	6.2	4.9	36.8	59.0	9.1	9.2	12.5	20.7	0.1	0.1
80-84	86.6	1.7	0.7	3.7	2.9	18.8	30.7	5.1	5.3	6.7	10.9	_	0.1
85-89 90+	42.0	0.8	0.4	1.8	1.4	7.8	14.1	2.8	3.1	3.7	6.2		_
	19.3	0.4	0.2	8.0	0.7	3.3	6.1	1.3	1.6	1.8	3.2	_	_
Female	44 004 0	000.4		404.0	047.4	0.470.4							
All ages 0-4	<b>11,804.8</b> 851.6	<b>280.1</b> 26.8	<b>60.7</b> 4.6	<b>421.6</b> 30.6	<b>347.1</b> 28.0	<b>3,172.1</b> 220.2	<b>4,267.3</b> 294.4	520.7	470.3	963.8	1,269.6	10.2	21.1
5-9	890.8	29.7	5.0	34.2	29.5	220.2	316.5	39.7 40.7	38.1 38.1	80.2 80.1	85.2 93.3	0.9 1.0	2.8 2.7
10-14	1,028.5	32.5	6.0	39.1	33.4	273.8	362.7	44.3	43.2	87.1	102.8	1.0	2.6
15-19	1,165.9	30.8	6.5	43.1	36.4	321.1	406.8	49.9	48.1	99.8	119.9	1.1	2.4
20-24	1,119.5	26.5	5.4	39.3	33.6.	309.7	393.6	48.1	42.9	100.9	116.0	1.2	2.3
25-29	1,011.1	24.1	4.7	34.2	29.2	278.6	360.3	42.7	34.7	88.7	110.6	1.3	2.0
30-34 35-39	900.9	20.0	4.1	30.2	24.5	253.5	327.1	36.4	28.7	75.6	98.2	1.0	1.5
40-44	709.2 620.6	14.5 12.1	3.1 2.9	23.3	18.5 15.9	201.7 172.5	260.2 233.0	28.2	23.7 22.3	57.2	76.9	0.6	1.2
45-49	624.0	11.6	2.7	20.2	16.1	177.1	232.8	24.9 25.7	23.3	49.7 47.7	65.8 65.6	0.5 0.5	1.0 0.8
50-54	618.8	10.7	2.7	20.3	16.1	169.9	235.6	26.9	24.3	44.2	67.1	0.4	0.6
55-59	576.0	. 10.7	2.8	20.8	16.1	150.8	215.0	27.2	24.2	40.8	66.7	0.3	0.5
60-64	479.0	9.1	2.6	18.6	13.8	126.2	171.3	23.4	22.1	33.1	58.2	0.1	0.3
65-69	409.8	7.6	2.3	15.8	12.0	107.1	150.2	20.7	18.6	26.6	48.5	0.1	0.3
70-74 75-79	314.8 226.6	5.1 4.0	1.7	11.9	9.0	81.4	118.4	16.1	14.3	20.7	35.9	0.1	0.2
30-84	143.8	2.5	1.5 1.1	8.8 6.0	6.8 4.5	55.4 31.7	87.9 56.7	11.5	10.3 7.0	14.6 9.1	25.7 17.3		0.1 0.1
85-89	76.5	1.2	0.6	3.3	2.4	14.8	30.1	4.4	4.1	5.2	10.3	-	- U.
90+	37.6	0.6	0.3	1.7	1.2	6.5	14.8	2.2	2.2	2.5	5.5		-
Both Sexes													
All ages	23,475.6	568.8	122.1	841.4	694.8	6,272.8	8,444.3	1,033.5	948.4	1,954.2	2,530.1	21.7	43.7
0-4	1,747.0	55.0	9.6	63.1	56.9	452.9	603.3	81.7	77.7	164.2	175.2		5.5
5-9	1,829.6	61.2	10.5	70.0	60.9	452.3	650.5	83.5	77.8	164.8	190.6	2.1	5.4
10-14 15-19	2,106.1 2,384.0	66.2 63.2	12.3 13.2	80.1 88.1	68.7	560.8	743.5	90.2	88.7	178.2	210.1	2.0	5.3
20-24	2,364.0	53.5	11.0	80.2	74.8 68.4	655.1 623.1	833.5 784.5	101.8 96.7	98.3 87.7	204.2 205.7	244.4 230.3	2.3 2.5	4.9
25-29	2,022.2	48.4	9.5	69.1	59.0	556.9	712.4	85.7	71.5	181.9	221.4	2.4	4.0
30-34	1,815.9	40.9	8.5	61.5	50.3	507.9	655.4	73.4	59.1	153.9	199.7	2.1	3.2
35-39	1,433.5	29.6	6.4	47.3	37.8	405.0	523.8	57.0	48.1	117.4	157.1	1.5	2.5
10-44	1,254.7	25.0	5.8	41.0	32.0	343.0	470.6	50.2	45.3	102.6	135.9	1.1	2.
15-49	1,261.7	23.9	5.5	40.2	31.9	349.7	473.5	51.2	47.2	99.6	136.2	1.1	1.8
50-54 55-59	1,216.4 1,107.7	22.1 21.8	5.3 5.4	39.5	31.4	329.3	463.5	52.4	48.4	89.5	132.7	0.9	1.4
60-64	914.5	18.4	5.4	40.0 35.9	31.0 27.0	287.6 236.4	413.9 328.0	51.7 45.3	47.6 43.3	80.1 64.4	126.8 109.7	0.7 0.4	1.1
65-69	769.5	15.3	4.5	30.6	23.0	195.5	280.0	39.1	36.7	51.7	92.1	0.4	0.6
70-74	569.4	9.8	3.4	22.3	16.9	142.2	208.7	29.5	28.0	39.9	68.2		0.4
75-79	389.6	7.1	2.7	15.1	11.8	92.1	146.8	20.6	19.5	27.1	46.4		0.2
30-84	230.4	4.2	1.9	9.7	7.4	50.6	87.3	12.8	12.3	15.9	28.2		0.1
35-89	118.5	2.0 1.0	1.0 0.5	5.1 2.5	3.9 1.9	22.6 9.8	44.2 20.9	7.2 3.5	7.2 3.8	8.9	16.5 8.7		0.1
+00	57.0									4.3		_	-

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

<sup>(</sup>d) Final estimate.Less than fifty persons.





# Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION
DU CANADA ET DES PROVINCES

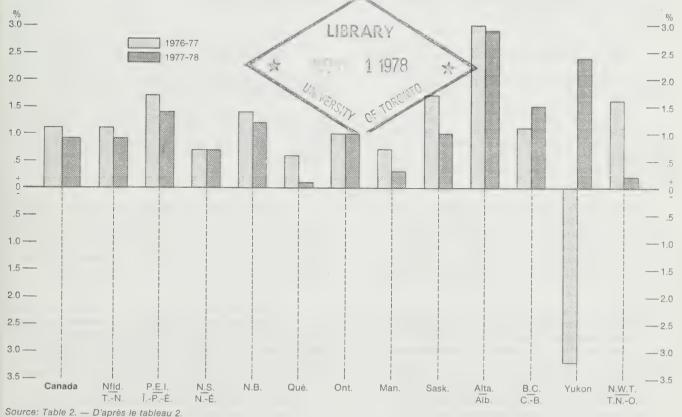
July - 1978 - Juillet

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de

Population Growth Rate, Canada and Provinces, July-June, 1976-77 and 1977-78

Taux d'accroissement démographique, Canada et provinces, juillet—juin, 1976-77 et 1977-78



Population Estimates and

Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages

October - 1978 - Octobre 8-1300-515

- M(j,k): total number of out-migrants from province j to province k;
- F j : adjustment factor for province j wherein this factor represents the ratio obtained by dividing the outmigration rate for adults (persons 18 years of age and over) by that of children (persons aged 0-17), as calculated from the 1976 Census, see Table 1;
- e : number of children eligible for family
  allowances in province j as shown in
  the monthly report of the Department
  of National Health and Welfare;
- pd : estimated number of adults (18 years of age and over) in province j;
- $M_{\hat{j}}^{t}$ : total number of out-migrants from province j to other provinces.

By listing all the values thus obtained for M  $_{(j,k)}$  in a double-entry table (with the rows indicating province of origin and the columns, province of destination), the total number of out-migrants and in-migrants can easily be obtained for each province by simply adding up the figures horizontally and vertically.

Number of births and number of deaths for January 1977 to July 1978 are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted. The data for the period of July to December 1976 are final data also supplied by the same section.

- $\begin{tabular}{l} M(j,k): 1e nombre total de sortants de la province \\ j à destination de la province k; \end{tabular}$
- F : le facteur d'ajustement pour la province j, c'est-à-dire le rapport entre le taux de sortie des adultes âgés de 18 ans et plus et celui des enfants (0-17 ans), calculé d'après les résultats du recensement de 1976, voir le tableau 1;
- p<sup>e</sup>
  j : 1'effectif des enfants admissibles aux allocations familiales dans la province j,
  tiré du rapport mensuel du ministère de la
  Santé et du Bien-être social;
- p<sup>a</sup> : 1'estimation du nombre d'adultes (18 ans et plus) dans la province j;
- M; : le nombre total de sortants de la province j à destination des autres provinces.

En reportant les valeurs de  $M_{(j,k)}^t$  ainsi obtenues dans un tableau à double entrée (les lignes désignant la province d'origine et les colonnes, celle de destination), on obtient facilement, par simple sommation des lignes et des colonnes, l'effectif des sortants et des entrants pour chaque province.

Enfin <u>le nombre de naissances</u> et <u>de décès</u> de janvier 1977 à juillet 1978 est fourni par la Section de la statistique de l'état civil, Division de la santé, Statistique Canada (nº 84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées. Les données de juillet à décembre 1976 sont finales et nous ont été fournies par la même section.

TABLE 1. Adjustment Factors ( $F_j$ ) Calculated from the Out-migration Rates for Persons Aged 0-17 and for Persons Aged 18 and Over, Canada and Provinces, 1971-1976

TABLEAU 1. Facteurs d'ajustement  $(F_j)$  calculés à partir des taux de sortie pour les personnes âgées de 0-17 ans et de 18 ans et plus, Canada et provinces, 1971-1976

Province	Factors F <sub>j</sub> Facteurs F <sub>j</sub>
Newfoundland — Terre-Neuve  Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard  Nova Scotia — Nouvelle-Écosse  New Brunswick — Nouveau-Brunswick  Québec  Ontario  Ganitoba  Saskatchewan  Alberta  British Columbia — Colombie-Britannique  Zukon  Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	1.2773 1.2402 1.0453 1.0831 1.1045 1.0024 1.0425 1.0494 1.1078 0.9166 1.2108

Note: Migration statistics were obtained from the 1976 Census data which were adjusted for: (a) the out-migrants' non-stated province of residence in 1971, and (b) to include the interprovincial migrants aged 0-4. The denominator was obtained as follows: the enumerated population on June 1, 1976, minus immigrants who entered the country between 1971 and 1976, minus in-migrants, plus out-migrants. These adjustment factors differ from those shown in the edition of Catalogue 91-208, August 1978. — Nota: Les données de la migration sont celles obtenues au recensement de 1976 corrigées: a) pour 1'erreur provenant du fait que plusieurs migrants n'avaient pas indiqué leur province de résidence en 1971, et b) pour inclure la migration interprovinciale des 0-4 ans. Au dénominateur, on a utilisé la population recensée du 1er juin 1976, moins les immigrants entrés au pays entre 1971 et 1976, moins les entrants, plus les sortants. Ces facteurs diffèrent de ceux figurant dans le nº 91-208 au catalogue, édition août 1978.

### Highlights

#### July 1977 to July 1978

The preliminary postcensal population estimate as of July 1, 1978 indicates that the population of Canada increased by 219,000 during the last 12 months, which represents a growth rate of 9.4 per 1,000. During the same period in 1976-77, the increase was 255,300 or 11.1 per 1,000. The slackening of population growth in 1977-78 is the result of decreases of approximately 33,000 in net international migration and of 3,300 in natural increase.

Among the provinces, population growth in 1977-78 was considerably higher than in 1976-77 only in British Columbia, where the

### Traits saillants

### Juillet 1977 à juillet 1978

Selon l'estimation provisoire du ler juillet 1978 la population du Canada s'est accrue de 219,000 personnes au cours des 12 derniers mois soit à un taux de 9.4 pour 1,000. Pour la même période en 1976-77 l'accroissement avait été de 255,300 soit 11.1 pour 1,000. La diminution de la croissance démographique enregistrée en 1977-78 est attribuable à une baisse de l'accroissement naturel d'environ 3,300 et de la migration nette totale de 33,000.

Parmi les provinces dont l'accroissement démographique en 1977-78 était plus important qu'en 1976-77, seule la Colombie-Britannique a 1977-78 increase exceed the 1976-77 increase by about 10,000. This large increase was due to the net gains in British Columbia's exchanges with other provinces compared to 1976-77 levels.

Almost all other provinces recorded a drop in their population growth compared with 1976-77 levels. The slackening of population growth was greatest in Quebec, Saskatchewan and Manitoba.

### Interpretation of Findings

It should be recalled that the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

- (1) underenumeration in the census on which the calculations are based; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure is mainly attributable to two sources:

- differences in the amount of underenumeration in the two successive censuses; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 3 compares these two series for 1976.

enregistré une hausse remarquable soit environ 10,000 personnes de plus. Cette hausse résulte des gains nets dans ses échanges avec les autres provinces.

Presque toutes les autres provinces ont connu en 1977-78 une croissance démographique inférieure à celle de 1976-77. Le Québec, le Manitoba et la Saskatchewan sont les provinces où l'accroissement démographique a diminué le plus.

### Interprétation des résultats

Rappelons que les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

- (1) le sous-dénombrement lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
- (2) 1'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

- le sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre; et
- (2) l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 3 compare ces deux séries pour l'année 1976.

TABLE 2. Components of Population Growth, for Canada and Provinces  $_{\rm July-June}$  1976-77 and 1977-78

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique, Canada et provinces, juillet-juin 1976-77 et 1977-78

	Total in Accroisser	-	Natural i		Total net	migration nette totale					
Area — Région	Numbers in thousands Effectifs en milliers	Rate per 1,000 — Taux pour 1,000	Numbers in thousands 	Rate per 1,000 - Taux pour 1,000	Numbers in thousands — Effectifs en milliers	Rate per 1,000 - Taux pour 1,000					
			1976-								
Newfoundland — Terre-Neuve	6.0	10.7	7.8	13.9	- 1.8	- 3.1					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	2.0	16.9	0.9	7.6	1.1	9.:					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5.9	7.1	5.7	6.9	0.2	0.:					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9.3	13.7	6.4	9.4	2.9	4.:					
Québec	39.8	6.4	33 2	ñ 3		. 1					
Ontario	85.9	10.4	61,0	1.3		, 1					
Manitoba	7.7	7.5	٩.:	8.1	- 9.5						
Saskatchewan	15.7	17.0	8.3	9.0	7.4	8.					
lberta	56.3	30.5	21.4	11.6	34.9	18.					
British Columbia — Colombie-Britannique	26.6	10.8	17.4	7.1	9.2	3.					
Aukon	- 0.7	- 32.0	0.3	13.7	- 1 O	- 45					
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	0.7	16.4	1.0	23.4	- 0.3	- 7.0					
Canada	255.3	11.1	191.8	8.3	63.5	2.					
	19/7-78(2)										
Newfoundland — Terre-Neuve	5.1	9.0	8.1	14.3	- 3.0	- 5.3					
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1.7	14.1	0.9	7.5	0.8	6.6					
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6.2	7.4	5.6	6.7	0.6	0.1					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8.0	11.6	6.5	9.4	1.5	2.5					
Québec	6.9	1.1	51.6	8.2	- 44.7	- 7.:					
Ontario	86.5	10.3	59.9	7.1	26.6	3.2					
Manitoba	3.0	2.9	8.1	7.9	- 5.1	- 5.0					
askatchewan	9.3	9.9	8.1	8.6	1.2	1.:					
lberta	54.7	28.8	20.8	11.0	33.9	17.8					
critish Columbia — Colombie-Britannique	37.0	14.8	17.6	7.0	19.4	7.8					
ukon	0.5	23.6	0.3	14.2	0.2	9.4					
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	0.1	2.3	0.9	20.7	- 0.8	- 18.4					
Canada	219.0	9.4	188.5	8.1	30.5	1.					

Updated figures. - Données mises à jour.
 Preliminary figures. - Données provisoires.

#### A Few Definitions

# Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence ... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily." (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28)

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

# Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

# Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

# Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an <u>out-migrant</u> with reference to his province of origin and an <u>in-migrant</u> with reference to his province of destination.

# International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

# Quelques définitions

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle ... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada". (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22)

# Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

# Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

# Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

# Natural Increase

Excess of births over deaths.

# Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

# Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

# Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 3. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 3. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

		1976	5					
			tcensal estima — tion postcensi					
Area — Région	Census — Recensement	Published figures	Devia _ Éca					
		Effectifs publiés	2 - 1	3 ÷ 1 x 100				
	1	2	3	4				
	thou	usands — milliers	3	7,				
Canada	22,993	23,110	117	0.51				
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	558	557	- 1	- 0.18				
Édouard	118	120	2	1.69				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62				
Québec	6,234	6,243	9	0.14				
Ontario	8,264	8,331	67	0.81				
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59				
Saskatchewan	921	935	14	1.52				
British Columbia - Colombie-Britannique	1,838 2,467	1,826	- 12 24	- 0.65 0.97				
Yukon	2,407	2,491	- 1	- 4.55				
Northwest Territories - Territoires du	22	2.1	1	- 4.00				
Nord-Ouest	43	38	<b>-</b> 5	- 11.63				

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976). - Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 4. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JULY 1, 1978

TABLEAU 4. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, LER JUILLET 1971 - 1ER JUILLET 1978

	DATE	CANADA		P.E.I.		N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
			TN.	I.P-E.	NE.	NB.					ALB.	C.→B.		.CN.T
				IN	THOUSA	NDS - I	EN MILL	IERS						
1071	JULY 1 - JUILLET(I)	21501 7	522.7	311 /	700 4	425 0	4021 2	7715 0	000 1	024 4	1420 2	2100 2	1 C E	35 3
7317		21657.3											18.5	35.9 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	21709.c 21759.1		112.2							1644.7		19.2	36.5 36.9
	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21821.7			794.9	640.3	6055.1	7820.9	991.4	914.1		2245.9	19.5	57.4
	SCIODER 1 SCIODRETT	21002.00	22201	113.2	12102	072.3	00000	1040.2	33102	30301	1010.0	2201.0	20.0	38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I)			113.6								2280.2	20.2	38.7
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)	21995.1	535.8 537.5	113.8				7890.1 7926.3			1684.3		20.4	39.0
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9						998.3	901.1	1702.6	2326.8	20.3	39.1
1.074	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22255 2	530.0	117	000 /	(51.0	(102.1	700//	1000 1	0.00	1700 1	0740		
1914	APRIL 1 - AVRIL(I)	22235.3	540.2	114.0	809.9	652.6	6113.6	8029.9	1005.1		1709.1 1716.8		20.5	39.4 39.3
	JULY 1 - JUILLET(I)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22395.4	542.4 544.5	115.5				8064.5			1725.5		20.5	39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	22568.7		116.6							1755.7		21.1	40.6
	JULY 1 - JUILLET(I)	22726.9		116.9	820.3	666.2	6184.5	8181.9	1015.0		1768.9 1782.5		21.2	40.9
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22815.7	552.8	117.7	824.0	670.8	6198.6	8211.8	1016.0	913.5	1799.0	2447.9	21.6	42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22883.9	554.8	118.0	826.5	673.8	6211.5	8228.8	1018.2	916.7	1814.4	2457.1	21.8	42.3
	APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(R)		556.1	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0 8277.3	1020.3	919.6	1828.1	2461.8	21.8	42.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)		560.5	119.0	832.7				1022.0		1843.5 1860.7		21.8	42.7 43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R)	23160.4	561.9 562.9	119.6				8318.8 8338.7			1875.6		21.5	42.9 43.1
	JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23279.9	564.5 566.1		835.4				1029.7	938.3	1699.8	2496.2	21.2	43.4
		223 1200	20011		00110	3,000	021000	037000	202702	77241	771140	2500.4	4104	73.1
1978	JANUARY 1 - JANVIER (R)								1031.0		1929.8		21.6	43.4
	APRIL 1 - AVRIL(R)  JULY 1 - JUILLET(P)		568.0 569.6	121.8				8430.7 8449.7			1942.2 1954.5		21.7	43.3

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001. - ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATION POSTCENSITAIRE PROVISOIRE.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.









# Statistics Canada Statistique Canada

LUKAKY

Price: 35 cents, \$1.40 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JAN 3 1979

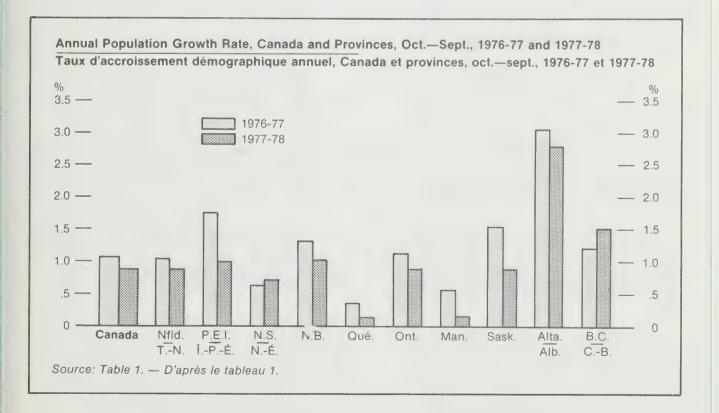
Prix: 35 cents, \$1.40 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION

OU CANADA ET DES PROVINCES

October - 1978 - Octobre

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de



Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field

December - 1978 - Décembre 8-1300-515

Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages total population at the beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

The bulletin(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to October 1, 1978. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates and updated postcensal estimates. The updated postcensal estimates are published when more recent data on the components of population change become available. Moreover, the updated postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

# Methodology and Data Sources

# Quarterly postcensal estimates, July 1, 1976 to October 1, 1978

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of <u>immigrants</u> are supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant at the time of his arrival.

Estimates of the number of <a href="emigrants">emigrants</a> are obtained indirectly by using information from three sources. The first is reports containing data on the number of immigrants

(1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario KIS 5A4 (Telephone: 613-995-2213).

la population totale au début de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Ce bulletin(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du l<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1978. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du 1<sup>er</sup> juillet 1976, on dispose de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les estimations postcensitaires mises à jour au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviennent disponibles; de plus, les estimations mises à jour seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

# Méthodologie et sources des données

# Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1978

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

Le nombre des <u>immigrants</u> est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

Le nombre des <u>émigrants</u> est estimé indirectement à l'aide de trois sources. D'abord, il y a les rapports fournis par le <u>United States Department</u> of Justice, Immigration and Naturalization

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) KIS 5A4 (Téléphone: 613-995-2213).

to the United States whose country of last residence was Canada; they are provided by the United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service. The second is estimates of the number of persons entering the United Kingdom to reside, whose country of last residence was Canada: these estimates are taken from the International Passenger Survey. Finally, on the basis of 1971 and 1976 Canadian census data, vital statistics, immigration figures and information provided by the United States and the United Kingdom, it has been estimated that 48,000 persons emigrate from Canada to countries other than the United States and the United Kingdom each year.(2) Together, these three sources are used to estimate the annual volume of emigration. To break down these emigration estimates.for Canada into emigration estimates by province of origin, use is made of data compiled by the United States Embassy on the number of immigration visas issued by each of the seven consulates in 1976-77, wherein each prospective emigrant must file his application with the consulate serving the province or region in which he resides.

Interprovincial migration is estimated from family allowance records. Each Regional Office uses the change of address notifications which it receives from family allowance recipients to produce monthly tables on the number of family allowance families who have moved, by size of family and by province of origin and destination. By using these basic data, estimates of the total number of outmigrants from each province, by province of destination, are obtained.(3)

Number of births and number of deaths for January 1977 to September 1978 are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted. The data for the period of July to December 1976 are final data also supplied by the same section.

Service, qui indiquent le nombre de personnes ayant immigré aux États-Unis et dont le pays de dernière résidence était le Canada. En second lieu, on dispose d'estimations du nombre de personnes qui ont immigré au Royaume-Uni et dont le pays de dernière résidence était le Canada; ces effectifs proviennent d'une enquête: l'International Passenger Survey. Enfin, à partir des données des recensements canadiens de 1971 et 1976, des statistiques de l'état civil, de celles de l'immigration, ainsi que des données fournies par les États-Unis et le Royaume-Uni, on a établi à 48,000 annuellement(2) le nombre d'émigrants à destination de pays autres que les États-Unis et le Royaume-Uni. La combinaison de ces trois sources permet d'estimer l'effectif total des émigrants. Pour répartir ces émigrants selon la province d'origine, on a eu recours à des données fournies par l'ambassade des États-Unis: le nombre de visas émis par chacun des sept consulats en 1976-77, chaque demande de visa devant être déposée au consulat qui dessert la province ou la région de résidence.

La migration interprovinciale est estimée à l'aide du fichier des allocations familiales. À partir des avis de changement d'adresse, chaque bureau régional prépare des tableaux mensuels indiquant le nombre de familles admissibles aux allocations familiales qui ont déménagé, selon leur taille, leur province d'origine et celle de destination. À l'aide de ces données de base, on a estimé, pour chaque province, l'effectif total de sortants selon la province de destination(3).

Enfin <u>le nombre de naissances</u> et <u>de décès</u> de janvier 1977 à septembre 1978 est fourni par la Section de la statistique de l'état civil, Division de la santé, Statistique Canada (nº 84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées. Les données de juillet à décembre 1976 sont finales et nous ont été fournies par la même section.

<sup>(2)</sup> Until April 1, 1978 this hypothesis was 20,000.

<sup>(3)</sup> For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

<sup>(2)</sup> Jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 1978 cette hypothèse était de 20,000.

<sup>(3)</sup> Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

# Highlights

### Canada

The preliminary postcensal population estimates indicate that the population of Canada reached 23,548,400 on October 1st, 1978. The increase during the year ending on September 30, 1978 was therefore 205,400 which represents a growth rate of 8.8 per 1,000. During the same period of 1976-77, the population increase was 242,700 or 10.5 per 1,000. This slackening of population growth in 1977-78 is mainly due to decreases of approximately 33,800 in the number of immigrants and to a slight drop in natural increase (3,400).

# Provinces

From July  $1^{\text{st}}$  to September 30, 1978, two provinces recorded population decreases due to migration: Quebec (1,700) and Manitoba (2,000).

In the case of Quebec, the decrease is approximately half that of the same quarter of 1977 even though international migration dropped by 1,800. Quebec had a net loss of 14,500 through interprovincial migration, compared with 18,400 during the same quarter of the previous year.

In Manitoba, the population decrease of 2,000 during the third quarter of 1978 is attributable to an increase in the number of migrants to Alberta and British Columbia from Manitoba.

During the year ending on September 30, 1978, the growth rate was less that 10 per 1,000 in all provinces except New Brunswick (10.1), Alberta (28.2) and British Columbia (15.1). In Alberta and B.C., 50% of the annual population increase is due to net gains in interprovincial migration.

In the last 12 months, 400,300 persons moved from one province to another (compared with 410,700 the previous year): 34% of this interprovincial migration took place from July to September and 30% from October to December. It should be mentioned that presently there may be a 2-month delay between actual migration and the data compilation date.

# Traits saillants

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, la population du Canada au 1<sup>er</sup> octobre 1978 était de 23,548,400. L'accroissement de la population au cours de l'année se terminant le 30 septembre 1978, a donc atteint 205,400 soit un taux de 8.8 pour 1,000. Pour la même péribde en 1976-77 l'accroissement démographique avait été de 242,700 soit 10.5 pour 1,000. Ce ralentissement de la croissance démographique au Canada en 1977-78, résulte avant tout d'une chûte de l'immigration d'environ 33,800 et d'une légère baisse de l'accroissement naturel (3,400).

# Provinces

Entre le 1 er juillet et le 30 septembre 1978, deux provinces ont vu leur population diminuer à cause des mouvements migratoires. Ce sont le Québec avec une diminution de 1,700 et le Manitoba 2,000.

Dans le cas du Québec, cette diminution est d'environ la moitié de ce qu'elle avait été de juillet à septembre 1977 et ce, même si l'immigration internationale a diminué de 1,800 environ. Dans ses échanges migratoires avec les autres provinces, le Québec a enregistré une perte nette de 14,500 comparativement à 18,400 pour le même trimestre l'année précédente.

Au Manitoba la diminution de la population d'environ 2,000 au cours du dernier trimestre, est attribuable à une augmentation des effectifs de sortants à destination de l'Alberta et de la Colombie-Britannique.

Pour l'année se terminant le 30 septembre 1978, le taux de croissance démographique a été inférieur à 10 pour 1,000 dans toutes les provinces, sauf au Nouveau-Brunswick 10.1, en Alberta 28.2 pour 1,000 et en Colombie-Britannique de 15.1 pour 1,000. Dans ces deux dernières provinces, 50 % de la croissance démographique annuelle provient des gains nets réalisés dans les échanges migratoires avec les autres provinces.

Au cours des 12 derniers mois 400,300 personnes ont déménagé d'une province à une autre comparativement à 410,700 l'année précédente: 34 % de ces migrations interprovinciales sont survenues au cours du trimestre juillet-septembre et 30 % durant le trimestre octobre-décembre. Soulignons que présentement, il peut y avoir un décalage d'environ 2 mois entre la date réelle de migration et la date de compilation.

TABLE 1. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces October-September 1976-77 and 1977-78

TABLEAU 1. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, octobre-septembre 1976-77 et 1977-78

	Total in Accroisser	-	Natural i - Accroisseme	•	Total net - Migration n	migration - nette totale
Area — Région	Numbers - Effectifs	Rate per 1,000 - Taux pour 1,000	Numbers - Effectifs	Rate per 1,000 — Taux pour 1,000	Numbers — Effectifs	Rate per 1,000 — Taux pour 1,000
			1976-	77(1)		
Newfoundland - Terre-Neuve	5,700	10.2	7,900	14.1	- 2,200	- 3.9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,100	17.6	900	7.5	1,200	10.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,100	6.1	5,600	6.7	- 500	- 0.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9,000	13.2	6,400	9.4	2,600	3.8
Québec	22,300	3.6	52,600	8.4	- 30,300	- 4.8
Ontario	91,200	11.0	60,100	7.2	31,100	3.8
Manitoba	5,600	5.5	8,100	7.9	- 2,500	- 2.4
Saskatchewan	14,200	15.3	8,300	8.9	5,900	6.4
Alberta	56,900	30.6	21,400	11.5	35,500	19.1
British Columbia — Colombie-Britannique	30,300	12.2	17,400	7.0	12,900	5.2
Yukon	- 400	- 18.3	300	13.8	. – 700	- 32.1
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	700	16.3	1,000	23.3	- 300	- 7.0
Canada	242,700	10.5	190,000	8.2	52,700	2.3
			1977-	78(2)		-
Nara-Gaussianal Tanasa Narasa	5 000					
Newfoundland - Terre-Neuve	5,000	8.8	8,100	14.3	- 3,100	- 5.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,200 6,100	9.9	900 5,300	7.4 6.3	300 800	2.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7,000	7.3	6,300	9.1	700	
	8,800	1.4	51,400	8.2	- 42,600	1.0 - 6.8
Québec	75,600	9.0	59,400	7.1	16,200	1.9
Manitoba	1,500	1.5	8,000	7.8	- 6,500	- 6.3
	8,300	8.8	8,000	8.5	300	0.3
Saskatchewan	54,000	28.2	20,700	10.8		
Alberta	37,900	15.1	17,400	6.9	33,300 20,500	17.4
British Columbia — Colombie-Britannique	300	14.0	300	14.0	20,500	0.2
Yukon	300	14.0	300	T4.0		_
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	- 300	- 6.9	800	18.3	- 1,100	- 25.2
Canada	205,400	8.8	186,600	8.0	18,800	0.8

<sup>(1)</sup> Updated figures. - Données mises à jour.(2) Preliminary figures. - Données provisoires.

# Interpretation of Findings

It should be recalled that the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

- underenumeration in the census on which the calculations are based; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure is mainly attributable to two sources:

- differences in the amount of underenumeration in the two successive censuses; and
- (2) errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 2 compares these two series for 1976.

#### A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence ... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily." (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28)

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

# Interprétation des résultats

Rappelons que les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

- (1) le sous-dénombrement lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
- (2) 1'erreur provenant de 1'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

- (1) le sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre; et
- (2) l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 2 compare ces deux séries pour l'année 1976.

#### Quelques définitions

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle ... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada". (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22)

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

TABLE 2. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 2. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces,  $1^{\rm er}$  juin 1976

			Postcensal estimate				
A	Census	Published	imation postcensitain Deviation				
Area	Census —	figures	Deviation	- Ecart			
Région	Recensement						
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100			
	1	2	3	4			
		thousands - milliers	7/6				
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	120	2	1.69			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62			
Québec	6,234	6,243	9	0.14			
Ontario	8,264	8,331	67	0.81			
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59			
Saskatchewan	921	935	14	1.52			
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65			
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97			
Yukon	22	21	- 1	- 4.55			
Ouest	43	38	- 5	- 11.63			
Canada	22,993	23,110	117	0.51			

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976). - Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

# Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

# International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <a href="immigrants">immigrants</a> from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

# Natural Increase

Excess of births over deaths.

# Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

# Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

# Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

# Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 3. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - OCTOBER 1, 1978

TABLEAU 3. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER OCTOBRE 1978

DATE	CANADA		P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B • C •	YUKON	N.W.T.
		1N.	I.P-E.			EN MILL	TEDC			ALB.	CB.		T.N0.
			2.14	1110038	1105		LKS						
1971 JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)												18.5	35.0 35.9
1070 (440)(40) 1 (44)(50)(5)	01766	507.0	110.0	700.0									
1972 JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	21759.1	528.8	112.6	793.0	639.7	6049.0	7787.9	990.0	915.0	1644.7	2235.3	19.2	36.9
JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21882.0							991.4				19.5	37.4
1973 JANUARY 1 - JANVIER(I)	21942.4	534.4	113.6	801.4	643.5	6064.4	787C.1	992.3	906.6	1677.0	2280.2	20.2	38.7
APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I)		535.8 537.5	114.0	805.3	647.3	6082.0	7926.3	994.5 996.6	904.4	1691.5	2307.5	20.4	39.0
OCTGBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9	114.3	807.3	649.0	6092.8	7957.8	998.3	901.1	1702.6	2326.8	20.3	39.1
1974 JANUARY 1 - JANVIER(I)								1002.1		1709.1		20.5	39.4
APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22395.4	542.4	115.5	812.3	654.8	6129.2	8064.5		900.5	1725.5	2382.5	20.4 20.5 20.8	39.3 39.6 40.1
30,000. 1 00,000.000.000	2217007	21102	11707	01401	05702	014480	009967	1000.9	900.5	114104	2400.0	20.0	40.1
1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)			116.6							1755.7 1768.9		21.1	40.6
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)								1015.0				21.4	41.3 42.0
1976 JANUARY 1 - JANVIER(I)	22002 0	554.8	110.0	03/ 5	/ <b>3</b> 72 0	(211 5	0000	,		1014	0.457		
APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(R)	22946.3	556.1 558.5	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1018.2 1020.3 1022.0	919.6	1814.4 1828.1 1843.5	2461.8	21.8	42.3 42.4 42.7
OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23100.3											21.8	43.0
1977 JANUARY 1 - JANVIER(R)			119.6					1025.6	931.4	1875.6	2482.6	21.5	42.9
APRIL 1 - AVRIL(R)  JULY 1 - JUILLET(R)	23215.7			835.4	687.6	6280.2	8363.2	1029.7	938.3	1886.8 1899.8	2496.2	21.1	43.1 43.4
OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23343.0	566.1	121.1	837.8	690.6	6276.6	8390.8	1029.2	941.7	1917.6	2506.4	21.4	43.7
1978 JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R)	23394.4	5 <b>67.4</b> 5 <b>68.</b> 0	121.5			6272.8 62 <b>7</b> 9.5		1031.0		1929.8		21.6	43.4 43.3
JULY 1 - JUILLET(P) OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)		569.6	122.1	841.6	695.6	6287.1	8449.7	1032.7	947.6	1954.5	2533.2	21.7	43.5

<sup>(</sup>I) INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001. - ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NC. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.



# Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JANUARY 1979

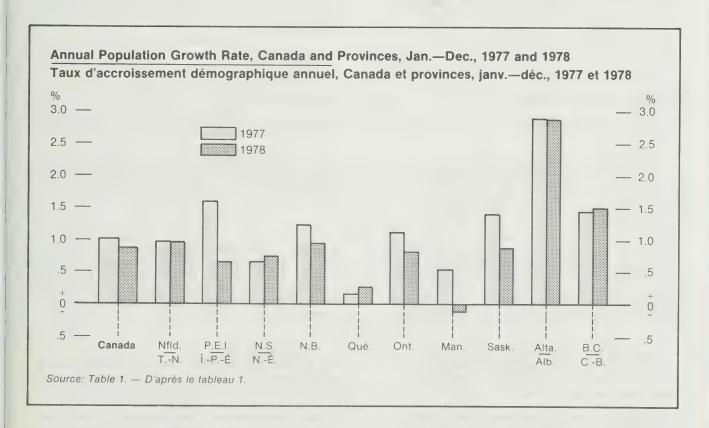
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

JANVIER 1979

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations <u>postcensitaires</u> de



Estimates Section,
Population Estimates and Projections
Division.

March 1979 8-1300-515 Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques.

Mars 1979 8-1300-515 total population at the beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

The bulletin(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to January 1, 1979. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates and updated postcensal estimates. The updated postcensal estimates are published when more recent data on the components of population change become available. Moreover, the updated postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

# Methodology and Data Sources

Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to January 1, 1979

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of <u>immigrants</u> are supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant as the time of his arrival.

Estimates of the number of  $\underline{\text{emigrants}}$  are obtained indirectly by using information from three sources. The first is reports containing data on the number of immigrants

(1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, KIS 5A4 (telephone: 613-995-2213).

la population totale au début de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Ce bulletin(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> janvier 1979. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication no 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du ler juillet 1976, on dispose de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les estimations postcensitaires mises à jour au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviennent disponibles; de plus, les estimations mises à jour seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

#### Méthodologie et sources des données

Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> janvier 1979

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

Le nombre des <u>immigrants</u> est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

Le nombre des <u>émigrants</u> est estimé indirectement à l'aide de trois sources. D'abord, il y a les rapports fournis par le <u>United States Department</u> of Justice, <u>Immigration and Naturalization</u>

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIS 5A4 (téléphone: 613-995-2213).

to the United States whose country of last residence was Canada; they are provided by the United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service. The second is estimates of the number of persons entering the United Kingdom to reside, whose country of last residence was Canada; these estimates are taken from the "International Passenger Survey". Finally, on the basis of 1971 and 1976 Canadian Census data, vital statistics, immigration figures and information provided by the United States and the United Kingdom, it has been estimated that 48,000 persons emigrate from Canada to countries other than the United States and the United Kingdom each year. (2) Together, these three sources are used to estimate the annual volume of emigration. To break down these emigration estimates for Canada into emigration estimates by province of origin, use is made of data compiled by the United States Embassy on the number of immigration visas issued by each of the seven consulates in 1976-77, wherein each prospective emigrant must file his application with the consulate serving the province or region in which he resides.

Interprovincial migration is estimated from family allowance records. Each Regional Office uses the change of address notifications which it receives from family allowance recipients to produce monthly tables on the number of family allowance families who have moved, by size of family and by province of origin and destination. By using these basic data, estimates of the total number of out-migrants from each province, by province of destination, are obtained.(3)

Number of births and number of deaths for January 1978 to December 1978 are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted. The data for the period of July 1976 to December 1977 are final data also supplied by the same section.

- (2) Until April 1, 1978 this hypothesis was 20,000.
- (3) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

Service, qui indiquent le nombre de personnes ayant immigré aux États-Unis et dont le pays de dernière résidence était le Canada. En second lieu, on dispose d'estimations du nombre de pernes qui ont immigré au Royaume-Uni et dont le pays de dernière résidence était le Canada; ces effectifs proviennent d'une enquête: l'"International Passenger Survey". Enfin, à partir des données des recensements canadiens de 1971 et 1976, des statistiques de l'état civil, de celles de l'immigration, ainsi que des données fournies par les États-Unis et le Royaume-Uni, on a établi à 48,000 annuellement(2) le nombre d'émigrants à destination de pays autres que les États-Unis et le Royaume-Uni. La combinaison de ces trois sources permet d'estimer l'effectif total des émigrants. Pour répartir ces émigrants selon la province d'origine, on a eu recours à des données fournies par l'ambassade des États-Unis: le nombre de visas émis par chacun des sept consulats en 1976-77, chaque demande de visa devant être déposée au consulat qui dessert la province ou la région de résidence.

La <u>migration interprovinciale</u> est estimée à l'aide du fichier des allocations familiales. À partir des avis de changement d'adresse, chaque bureau régional prépare des tableaux mensuels indiquant le nombre de familles admissibles aux allocations familiales qui ont déménagé, selon leur taille, leur province d'origine et celle de destination. À l'aide de ces données de base, on a estimé, pour chaque province, l'effectif total de sortants selon la province de destination(3).

Enfin <u>le nombre de naissances</u> et <u>de décès</u> de janvier 1978 à décembre 1978 est fourni par la Section de la statistique de l'état civil, Division de la santé, Statistique Canada (nº 84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées. Les données de juillet 1976 à décembre 1977 sont finales et nous ont été fournies par la même section.

- (2) Jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 1978 cette hypothèse était de 20,000.
- (3) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

# Highlights

#### Canada

The preliminary postcensal population estimates indicate that the population of Canada reached 23,597,600 on January 1, 1979. Thus, during the 1978 calendar year period the population increased by 203,200, which represents a growth rate of 8.7 per 1,000 persons, and this is the smallest increase in the last 10 years. Natural increase accounted for 84% of this increase, and only 16% was attributable to net international migration. During the year, an estimated 386,000 persons migrated from one province to another, and this represents a decrease from the 407,000 who had done so in 1977.

### Provinces

The population of Manitoba decreased by approximately 1,100 persons during 1978, because of the important net losses it experienced in its migratory exchanges with other provinces. Quebec's population increase in 1978 amounted to approximately 16,800 or 2.7 per 1,000 persons, and this is slightly higher than in 1977 when its population increased by about 10,100 or 1.6 per 1,000 persons. In contrast, the population of Ontario increased by about 67,200 persons (8 per 1,000) in 1978, and this increase is considerably smaller than the increase of 93,900 (11.3 per 1,000) it experienced in 1977. Slower rates of population increase in 1978 were also experienced by the provinces of New Brunswick, Prince Edward Island and Saskatchewan, where the rates were in the range of 7 to 9 per 1,000 population. Finally, Alberta's population increased for the second consecutive year at a rate of 29 per 1,000 (55,400 persons), whereas British Columbia's population increased by about 37,800 persons in 1978 which represents a rate of 15 per 1,000.

### Traits saillants

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au ler janvier 1979 était de 23,597,600. L'accroissement de la population pour l'année 1978 a donc été de 203,200 soit 8.7 pour 1,000 personnes. Une telle croissance démographique est la plus faible enregistrée au cours des 10 dernières années. L'accroissement naturel est responsable de 84 % de cette augmentation et seulement 16 % est attribuable à la migration nette internationale. Enfin, 386,000 personnes ont migré d'une province à une autre comparativement à 407,000 en 1977.

#### Provinces

À cause de l'importance des pertes nettes enregistrées dans ses échanges avec les autres provinces, la population manitobaine a diminué d'environ 1,100 personnes au cours de 1978. Le Québec, pour sa part, a connu un accroissement démographique annuel légèrement supérieur à celui de l'an dernier, soit 16,800 personnes ou 2.7 pour 1,000 comparativement à 10,100 ou 1.6 pour 1,000 personnes en 1977. En Ontario par contre la croissance démographique s'est ralentie en 1978, le taux atteignant 8 pour 1,000 personnes (67,200) alors qu'il était de 11.3 pour 1,000 (93,900) en 1977. Au Nouveau-Brunswick à l'Île-du-Prince-Édouard et en Saskatchewan on a là aussi observé une diminution des taux d'accroissement qui se sont situés entre 7 et 9 pour 1,000 personnes. L'Alberta pour la deuxième année consécutive a enregistré un taux de croissance démographique de 29 pour 1,000 (55,400) tandis qu'en Colombie-Britannique ce taux atteignait 15 pour 1,000 personnes (37,800).

TABLE 1. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, January-December 1977 and 1978 TABLEAU 1. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, janvier-décembre 1977 et 1978

	Total increas		Natural incre		Total net mig	
Area	Accroissement	total	Accroissement	naturel	Migration ne	te totale
Région	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Prisement naturel Migratic Prise Rate Per 1,000 Effective Per 1,00	Effectifs	Taux pour 1,00
	1977 <sup>r</sup>					
Newfoundland — Terre-Neuve	5,500	9.8	7,900	14.0	- 2,400	- 4.2
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1,900	15.9	900	7.4	1,000	8.5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,500	6.6	5,600	6.7	- 100	- 0.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8,500	12.4	6,400	9.3	2,100	3.1
Québec	10,100	1.6	51,700	8.2	- 41,600	- 6.6
Ontario	93,900	11.3	60,100	7.2	33,800	4.1
Manitoba	5,400	5.3	8,200	8.0	- 2,800	- 2.7
Saskatchewan	13,000	14.0	8,600	9.2	4,400	4.8
Alberta	54,200	28.9	21,000	11.2	33,200	17.7
British Columbia — Colombie—Britannique	35,400	14.3	17,500	7.1	17,900	7.2
ľukon	100	4.7	300	14.9	- 200	- 10.2
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	500	11.7	1,000	22.4	- 500	- 10.7
CANADA	234,000	10.1	189,200	8.2	44,800	1.9
	1978 <sup>p</sup>					
Newfoundland - Terre-Neuve	5,500	9.7	8,000	14.1	- 2,500	- 4.4
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	800	6.6	003	6.6	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6,300	7.5	5,400	6.4	900	1.1
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,500	9.4	6,200	9.0	300	0.4
Québec	16,800	2.7	52,000	8.3	- 35,200	- 5.6
Ontario	67,200	8.0	59,200	7.0	8,000	1.0
Manitoba	- 1,100	- 1.1	8,000	7.7	- 9,100	- 8.8
Saskatchewan	8,100	8.6	8,100	8.6	-	-
Alberta	55,400	23.7	21,400	11.1	34,000	17.6
British Columbia — Colombie-Britannique	37,800	15.0	17,600	7.0	20,200	8.0
Yukon	200	9.3	300	13.9	- 100	- 4.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	- 300	- 6.9	900	20.7	- 1,200	- 27.6
CANADA	203,200	8.7	187,900	8.0	15,300	0.7

r revised figures.
r nombres rectifiés.
P preliminary figures.
P nombres provisoires.

# Interpretation of Findings

It should be recalled that the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

- underenumeration in the census on which the calculations are based; and
- 2. errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure is mainly attributable to two sources:

- differences in the amount of underenumeration in the two successive censuses; and
- errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 2 compares these two series for 1976.

#### A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily". (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28.)

# Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

# Interprétation des résultats

Rappelons que les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

- le sous-dénombrement lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
- l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

- le sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre; et
- l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 2 compare ces deux séries pour l'année 1976.

#### Quelques définitions

# Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada". (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, n<sup>o</sup> 12-540 au catalogue, page 22.)

# Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

# Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <a href="immigrants">immigrants</a> from other countries who settle in Canada and <a href="emigrants">canada</a> and <a href="emigrants">emigrants</a> who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

## Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

# Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 2. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 2. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces,

	Census	Postcensal est:	imate	
	Recensement	Estimation pos	tcensitaire	
Area Région		Published figures	Deviation -	- Écart
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100
	1	2	3	4
	thousands — milli	ers		per cent
				pourcentage
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	118	120	2	1.69
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62
Québec	6,234	6,243	9	0.14
Ontario Manitoba	8,264	8,331	67	0.81
Saskatchewan	1,022	1,028	6	0.59
Alberta	921	935	14	1.52
British Columbia - Colombie-Britannique	1,838	1,826	- 12	- 0.65
Yukon	2,467	2,491	24	0.97
Northwest Territories - Territoires du Nord-	22	21	- 1	- 4.55
Ouest	43	38	- 5	- 11.63
CANADA	22,993	23,110	117	0.51

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 3. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JANUARY 1, 1979

TABLEAU 3. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER JANVIER 1979

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	0115	0.1.7			ALTA.	B • C •		N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	٧٤.	NB.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALB.	CB.	YUKON	T.NO.
				IN	THOUSA	NDS -	EN MILL	IERS						
1971	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21591.7 21657.3					6031.3 6037.5		989.1 988.9		1629.2		18.5	35.0 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I)	21709.6	527.2	112.2	792.9	638.2	6039.7	7769.3	989.0	917.1	1644.7	2223.6	19.2	36.5
	APRIL 1 - AVPIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)	21759.1		112.6	793.0 794.9		6049.0				1651.6		19.3	36.9 37.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21882.C	532.7				6058.8				1670.6		20.0	38.1
1973	JANUAPY 1 - JANVIER(I)	21942.4	534.4	113.6	301 4	6/13 5	6064 4	7.70 1	992.3	0.06 (	1/77 0	2200 2		20.7
	APRIL 1 - AVRIL(I)	21995.1	535.8	113.8	802.5	646.5	6071.1	7890.1	994.5	905.0	1677.0	2292.1	20.2	38 <b>.7</b> 39 <b>.</b> 0
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22072.3	53 <b>7.</b> 5 538.9	114.0 114.3	805.3		6082.0 6092.8				1691.5 1702.6		20.5	39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	22235.3	539.8 540.2	114.6	809.4		6103.1 6113.6				1709.1 1716.8		20.5	39.4
	JULY 1 - JUILLET(I)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22395.4	542.4	115.5	812.3	654.8	6129.2	8064.5	1008.1	900.5	1725.5	2382.5	20.5	39.6
	SCHOBER 1 - UCHUBRE(1)	22490.5	544.5	115.9	814.7	659.2	6144.0	8099.7	1008.9	900.5	1741.4	2400.8	20.8	40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I)						6155.6			902.3	1755.7	2418.3	21.1	40.6
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)	22639.4	547.8 550.1		818.5 820.3		6167.2				1768.9 1782.5		21.2	40.9
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22815.7	552.8				6198.6				1799.0		21.6	42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22883-9	554.8	118.0	826.5	6 <b>7</b> 3 8	6211.5	0220 0	1012 2	014 7	1814.4	2657 1	21.8	. 2 2
	APRIL 1 - AVRIL(I)	22946.3	556.1	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1020.3	919.6	1828.1	2461.8	21.8	42.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23100.3	558.5 560.5	118.3	829.5 832.7		62 <b>40.4</b> 625 <b>4.</b> 3				1843.5 186C.7		21.9	42.7 43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(R)  APRIL 1 - AVRIL(R)	23160.4	561.9	119.6	833.6		6262 <b>.7</b> 62 <b>71.</b> 8				1875.6		21.5	42.9 43.1
	JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23279.9	564.5 566.1	120.4	835.4	687.6	6280.2	8363.2	1029.7	938.3	1899.8	2496.2	21.2	43.4
	ST. ST. T. SOLDWELKI	2337340	700.1	121.1	001.0	070.0	6276.6	0390.8	1029.2	941.7	1917.6	2506.4	21.4	43.7
1978	JANUARY 1 - JANVIER(R)	23394.4	567.4	121.5	839.1		6272.8				1929.8		21.6	43.4
	APRIL 1 - AVRIL(R)  JULY 1 - JUILLET(P)	23443.3	568.0 569.6	121.8			6279.5				1942.2		21.7	43.3
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	23548.4	571.1						1030.7				21.7	43.4
1979	JANUARY 1 - JANVIER(P)	23597-6	572-9	122.3	845-4	600.2	6289 4	8479 0	1020 0	052 5	1005 3	2555 0	21 0	/2.1
					01004	0,,,,,	020700	071707	202709	10600	190002	20000	21.8	43.1

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY
PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001. - ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT
LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.



# Statistics Canada Statistique Canada

Price: 35 cents, \$1.40 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

APRIL 1979

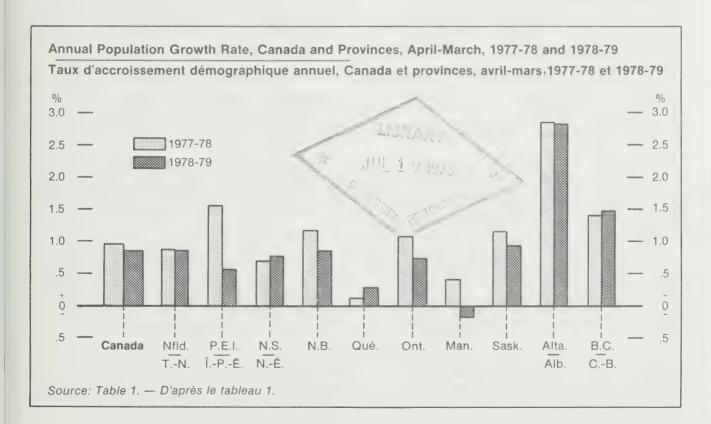
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the

Prix: 35 cents, \$1.40 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION
DU CANADA ET DES PROVINCES

AVRIL 1979

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de



Estimates Section, Demography Division.

July 1979 8-1300-515 Section des estimations, Division de la démographie.

Juillet 1979 8-1300-515 total population at the beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide <u>intercensal</u> estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

The bulletin(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to January 1, 1979. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates and updated postcensal estimates. The updated postcensal estimates are published when more recent data on the components of population change become available. Moreover, the updated postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

# Methodology and Data Sources

Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to April 1, 1979

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of <u>immigrants</u> are supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant as the time of his arrival.

Estimates of the number of <a href="emigrants">emigrants</a> are obtained indirectly by using information from three sources. The first is reports containing data on the number of immigrants

la population totale au début de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Ce bulletin(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du l<sup>er</sup> juillet 1976 au l<sup>er</sup> janvier 1979. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication no 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du ler juillet 1976, on dispose de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les estimations postcensitaires mises à jour au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviennent disponibles; de plus, les estimations mises à jour seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

# Méthodologie et sources des données

Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> avril 1979

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

Le nombre des <u>immigrants</u> est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

Le nombre des <u>émigrants</u> est estimé indirectement à l'aide de trois sources. D'abord, il y a les rapports fournis par le <u>United States Depart-</u> ment of Justice, <u>Immigration and Naturalization</u>

<sup>(1)</sup> Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA OT6 (telephone: 613-995-2213).

<sup>(1)</sup> Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), K1A OT6 (téléphone: 613-995-2213).

to the United States whose country of last residence was Canada; they are provided by the United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service. The second is estimates of the number of persons entering the United Kingdom to reside, whose country of last residence was Canada; these estimates are taken from the "International Passenger Survey". Finally, on the basis of 1971 and 1976 Canadian Census data, vital statistics, immigration figures and information provided by the United States and the United Kingdom, it has been estimated that 48,000 persons emigrate from Canada to countries other than the United States and the United Kingdom each year. (2) Together, these three sources are used to estimate the annual volume of emigration. To break down these emigration estimates for Canada into emigration estimates by province of origin, use is made of data compiled by the United States Embassy on the number of immigration visas issued by each of the seven consulates in 1976-77, wherein each prospective emigrant must file his application with the consulate serving the province or region in which he resides.

Interprovincial migration is estimated from family allowance records. Each Regional Office uses the change of address notifications which it receives from family allowance recipients to produce monthly tables on the number of family allowance families who have moved, by size of family and by province of origin and destination. By using these basic data, estimates of the total number of out-migrants from each province, by province of destination, are obtained.(3)

Number of births and number of deaths for January 1978 to March 1979 are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted. The data for the period of July 1976 to December 1977 are final data also supplied by the same section.

- (2) Until April 1, 1978 this hypothesis was 20,000.
- (3) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

Service, qui indiquent le nombre de personnes ayant immigré aux États-Unis et dont le pays de dernière résidence était le Canada. En second lieu, on dispose d'estimations du nombre de pernes qui ont immigré au Royaume-Uni et dont le pays de dernière résidence était le Canada; ces effectifs proviennent d'une enquête: l'"International Passenger Survey". Enfin, à partir des données des recensements canadiens de 1971 et 1976, des statistiques de l'état civil, de celles de l'immigration, ainsi que des données fournies par les États-Unis et le Royaume-Uni, on a établi à 48,000 annuellement(2) le nombre d'émigrants à destination de pays autres que les États-Unis et le Royaume-Uni. La combinaison de ces trois sources permet d'estimer l'effectif total des émigrants. Pour répartir ces émigrants selon la province d'origine, on a eu recours à des données fournies par l'ambassade des États-Unis: le nombre de visas émis par chacun des sept consulats en 1976-77, chaque demande de visa devant être déposée au consulat qui dessert la province ou la région de résidence.

La migration interprovinciale est estimée à l'aide du fichier des allocations familiales. À partir des avis de changement d'adresse, chaque bureau régional prépare des tableaux mensuels indiquant le nombre de familles admissibles aux allocations familiales qui ont déménagé, selon leur taille, leur province d'origine et celle de destination. À l'aide de ces données de base, on a estimé, pour chaque province, l'effectif total de sortants selon la province de destination(3).

Enfin <u>le nombre de naissances et de décès</u> de janvier 1978 à mars 1979 est fourni par la Section de la statistique de l'état civil, Division de la santé, Statistique Canada (nº 84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées. Les données de juillet 1976 à décembre 1977 sont finales et nous ont été fournies par la même section.

- (2) Jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 1978 cette hypothèse était de 20,000.
- (3) Pour plus de renseignements, voir <u>Estimations</u> trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

#### Highlights

#### Canada

The preliminary postcensal population estimates indicate that the population of Canada reached 23,644,800 on April 1st, 1979, an increase of 201,500 (8.5 per 1,000 persons) over the April 1978 figure of 23,443,300. As in the last few years, there was a decline in the rate of population growth, due mainly to a decrease in international immigration. In fact, only 7% of the increase registered in the last 12 months is attributable to international migration.

#### Provinces

For the year ending March 31, 1979, 5 provinces recorded a declining rate of population growth: Prince Edward Island, where the rate went from 15.6 persons per 1,000 in 1977-78 to 5.7 persons per 1,000 in 1978-79, New Brunswick (from 11.8 to 8.7 per 1,000), Ontario (from 10.9 to 7.4 per 1,000), Saskatchewan (from 11.6 to 9.4 per 1,000), and Manitoba (from 4.2 to -1.7 per 1,000).

In Alberta, British Columbia, Newfoundland, and Nova Scotia, the annual rates of population growth in 1978-79 (at 28, 15, 9 and 8 persons per 1,000) were almost identical to those recorded in 1977-78. In Quebec, the rate of population growth was 3 per 1,000 for the period April 1, 1978 to March 31, 1979.

#### Traits saillants

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au ler avril 1979 était de 23,644,800 comparativement à 23,443,300 en avril 1978. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 201,500 soit 8.5 pour 1,000 personnes. Le ralentissement de la croissance démographique amorcé il y a quelques années se continue et ce principalement à cause d'une baisse de l'immigration internationale. De fait 7 % seulement de l'accroissement démographique observé au cours des 12 derniers mois est attribuable à la migration internationale.

#### Provinces

Par rapport à l'année précédente, 5 provinces ont connu un ralentissement de leur croissance démographique au cours de l'année se terminant le 31 mars 1979. Ce sont l'Île-du-Prince-Édouard dont le taux est passé de 15.6 en 1977-78 à 5.7 pour 1,000 personnes en 1978-79, le Nouveau-Brunswick de 11.8 à 8.7, l'Ontario de 10.9 à 7.4, la Saskatchewan de 11.6 à 9.4 et le Manitoba de 4.2 à -1.7 pour 1,000 personnes.

L'Alberta, la Colombie-Britannique, Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse ont obtenu en 1978-79 des taux annuels de croissance démographique à peu près identiques à ceux enregistrés en 1977-78, soit 28, 15, 9 et 8 pour 1,000 personnes. Quant au Québec son taux d'accroissement entre le 1<sup>er</sup> avril 1978 et le 31 mars 1979 a atteint 3 pour 1,000 personnes.

TABLE 1. Components of Annual Population Crowth, for Canada and Provinces, April-March 1977-78 and 1978-79 TABLEAU 1. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, avril-mars 1977-78 et 1978-79

ers ectifs -78 <sup>r</sup> 5,000	Rate per 1,000 Taux pour 1,000	Accroissement Numbers Effectifs	Rate per 1,000 Taux pour 1,000	Migration net Numbers Effectifs	Rate per 1,000
-78 <sup>r</sup>	per 1,000 Taux pour 1,000		per 1,000 Taux		per 1,000
-78 <sup>r</sup> 5,000	pour 1,000	Effectifs		Effectifs	
5,000	8.8			Numbers 1,000 Effectifs  - 2,900 1,000 - 300 1,900 - 44,400 31,900 - 34,500 17,900 - 400 - 2,700 - 200 - 39,100 - 33,200 - 2,400 - 9,700 - 800 - 35,200 - 21,100 - 500	Taux pour 1,00
	8.8				
0.00		7,900	13.9	- 2,900	- 5.1
1,900	15.6	900	7.4	1,000	8.2
5,800	6.9	5,500	6.5	300	0.4
8,200	11.8	6,300	9.1	1,900	2.7
7,700	1.2	52,100	8.3	- 44,400	- 7.1
1,900	10.9	60,000	7.1	31,900	3.8
4,300	4.2	8,000	7.8	- 3,700	- 3.6
1,000	11.6	8,200	8.7	2,800	2.9
5,300	28.5	20,800	10.7	34,500	17.8
5,500	14.1	17,600	7.0	17,900	7.1
700	32.2	300	13.8	400	18.4
300	6.9	900	20.8	- 600	- 13.9
,600	9.7	188,500	8.0	39,100	1.7
-79 <sup>p</sup>					
,000	8,7	7,700	13.4	- 2,700	- 4.7
700	5.7	900	7.3	200	- 1.6
,600	7.8	5,300	6.3	1,300	1.5
,100	8.7	5,900	8.4	200	0.3
,600	3.0	51,800	8.2	- 33,200	- 5.2
,700	7.4	60,300	7.1	2,400	0.3
,800	- 1.7	7,900	7.7	- 9,700	- 9.4
,000	9.4	8,200	8.6	800	0.8
,600	28.3	21,400	10.7	35,200	17.6
,300	14.9	17,200	6.7	21,100	8.2
200	- 9.3	300	13.9	- 500	- 23.2
100	- 2.3	900	20.8	- 1,000	- 23.1
	7,600 -79 <sup>P</sup> ,000 700 ,600 ,100 ,600 ,700 ,800 ,000 ,600 ,300 200	7,600 9.7  -79P  7,000 8.7  700 5.7  7,600 7.8  7,100 8.7  7,600 3.0  7,700 7.4  7,800 - 1.7  7,000 9.4  7,600 28.3  7,300 14.9  200 - 9.3	7,600 9.7 188,500  -79P  7,000 8.7 7,700  700 5.7 900  7,600 7.8 5,300  7,100 8.7 5,900  7,600 3.0 51,800  7,700 7.4 60,300  7,800 - 1.7 7,900  7,000 9.4 8,200  7,000 28.3 21,400  7,300 14.9 17,200  200 - 9.3 300	7,600 9.7 188,500 8.0  -79P  7,000 8.7 7,700 13.4  700 5.7 900 7.3  7,600 7.8 5,300 6.3  7,100 8.7 5,900 8.4  7,600 3.0 51,800 8.2  7,700 7.4 60,300 7.1  7,900 7.7  7,900 9.4 8,200 8.6  7,600 28.3 21,400 10.7  7,300 14.9 17,200 6.7	7,600 9.7 188,500 8.0 39,100  -79P  700 8.7 7,700 13.4 - 2,700  700 5.7 900 7.3 200  7,600 7.8 5,300 6.3 1,300  7,100 8.7 5,900 8.4 200  7,600 3.0 51,800 8.2 - 33,200  7,700 7.4 60,300 7.1 2,400  7,800 - 1.7 7,900 7.7 - 9,700  7,000 9.4 8,200 8.6 800  7,600 28.3 21,400 10.7 35,200  7,300 14.9 17,200 6.7 21,100  200 - 9.3 300 13.9 - 500

r revised figures.
r nombres rectifiés.
P preliminary figures.
P nombres provisoires.

#### Interpretation of Findings

It should be recalled that the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

- underenumeration in the census on which the calculations are based; and
- errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure is mainly attributable to two sources:

- differences in the amount of underenumeration in the two successive censuses; and
- errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 2 compares these two series for 1976.

# A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily". (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28.)

# Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

# Interprétation des résultats

Rappelons que les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

- le sous-dénombrement lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
- 1'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

- le sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre; et
- 1'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 2 compare ces deux séries pour l'année 1976.

#### Quelques définitions

# Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada". (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, n<sup>o</sup> 12-540 au catalogue, page 22.)

# Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

# Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

# Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 2. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 2. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

	Census	Postcensal est	imate	
	Recensement	Estimation pos	tcensitaire	
Area		Published	Deviation	- Écart
Région		figures		Ecalt
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) × 100
	1	2	3	4
	thousands — milli	ers		per cent
				pourcentage
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia — Nouvelle-Écosse New Brunswick — Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia — Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	558 118 829 677 6,234 8,264 1,022 921 1,838 2,467 22	557 120 832 688 6,243 8,331 1,028 935 1,826 2,491 21	- 1 2 3 11 9 67 6 14 - 12 24 - 1	- 0.18 1.69 0.36 1.62 0.14 0.81 0.59 1.52 - 0.65 0.97 - 4.55
CANADA	22,993	23,110	117	0.51

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 3. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - APRIL 1, 1979

TABLEAU 3. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER AVRIL 1979

	DATE	CANADA		P.E.I.	N.S.	N. B.	QUE .	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T. T.N0.
							N MILLI	ERS						
1971	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21591.7 21657.3	522.7 526.0	111.7 112.0	789.6 791.1	635.0 636.8	6031.3 6037.5	7715.0 7743.8	989.1 988.9	926.4 922.0	1629.2 1639.3	2188.2 2205.1	18.5 18.9	35.0 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21759.1	528.8	112.6	793.0	640.3	6055.1	7820.9	990.0	914.1	1659.0	2245.9	19.2 19.3 19.5 20.0	36.5 36.9 37.4 38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21942.4 21995.1 22072.3 22148.3	535.8 537.5	113.6 113.8 114.0 114.3	802.5	646.5	6071.1	7890.1	994.5	905.0	1684.3	2307.5	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22307.3	540.2 542.4	114.6 115.1 115.5 115.9	809.9	652.6	6113.6	8029.9	1005.1	899.9 900.5	1709.1 1716.8 1725.5 1741.4	2364.5 2382.5	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JUN 1 - JUILLET(I) UCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22639.4	547.8 550.1	116.6 116.9 117.4 117.7	818.5	663.3	6167.2	8149.8 8181.9	1012.1	904.9	1768.9 1782.5	2418.3 2427.9 2437.5 2447.9	21.1 21.2 21.4 21.6	
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	22946.3	556.1 558.5	118.0 118.0 118.3 119.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1018.2 1020.3 1022.0 1023.6	919.6	1828.1	2469.6	21.8 21.8 21.9 21.8	42.4 42.7
1977	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R) JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23215.7	562.9 564.5	119.6 119.9 120.4 121.1	834.3 835.4	685.9 687.6	6271.8 6280.2	8338.7 8363.2	1027.6	934.8 938.3	1886.8 1899.8	2482.6 2488.8 2496.2 2506.4	21.1	43.1 43.4
1978	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R) JULY 1 - JUILLET(P) DCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	23443.3 23498.9	568.0 569.6	121.5 121.8 122.1 122.2	840.0	694.1	6279.5 6287.1	8430.7 8449.7	1031.8	945.9	1942 • 2 1954 • 5	2518.0 2524.3 2533.2 2544.4	21.7	43.3 43.5
1979	JANUARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P)	23597.6 23644.8	572.9 572.9	122.3	845.4 846.7	699.2 700.2	6289.6 6298.1	8479.9 8493.3	1029.9	952.5 954.9	1985.2 1998.8	2555.8 2562.6	21.8	

<sup>(</sup>I) INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001. — ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES. - ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.



Canada // Canada

Statistics Statistique

# DEFOSITORY LITTURERY MATERIAL

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JULY 1979

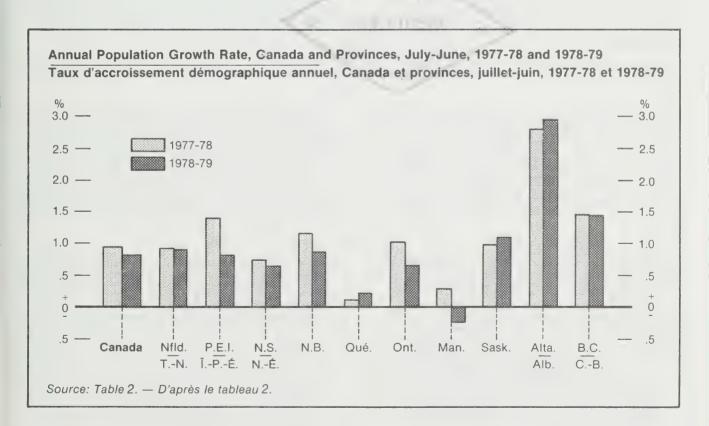
Since July I, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

JUILLET 1979

Depuis le 🏋 juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

November 1979 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie

Novembre 1979 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to July 1, 1979. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: <a href="mailto:prelimi-nary">prelimi-nary</a> postcensal estimates, <a href="mailto:updated">updated</a> postcensal estimates and <a href="mailto:final">final</a> postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

# Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to July 1, 1979

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

The preliminary postcensal population estimates indicate that the population of Canada reached 23,690,500 on July 1st, 1979 an increase of 191,600 (8.1 per 1,000 persons) over July 1978 figure of 23,498,900, an increase of 219,000 (9.3 per 1,000 persons). As in 1975-76, there was a decline in the rate of population growth, due mainly to a decrease in international immigration. In fact, less than 2% of the increase registered in the last 12 months is attributable to international migration.

#### Province

For the year ending June 30, 1979, five provinces recorded a declining rate of population growth: Prince Edward Island, where the rate went from 13.9 persons per 1,000 in 1977-78 to 8.1 persons per 1,000 in 1978-79, New Brunswick (from 11.5 to 8.7 per 1,000), Ontario (from 10.2 to 6.5 per 1,000), Nova Scotia (from 7.4 to 6.4 per 1,000), and Manitoba (from 2.9 to -2.3 per 1,000).

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (ancienmement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du l<sup>er</sup> juillet 1976 au l<sup>er</sup> juillet 1979. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du  $^{\rm ler}$  juillet 1951 au  $^{\rm ler}$  avril 1971 sont parues dans la publication n° 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

### MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

# Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au l<sup>er</sup> juillet 1979

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au 1<sup>er</sup> juillet 1979 était de 23,690,500 comparativement à 23,498,900 en juillet 1978. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 191,600 soit 8.1 pour 1,000 personnes comparativement à 219,000 soit 9.3 pour 1,000 personnes en 1978. Le ralentissement de la croissance démographique amorcé en 1975-76 se continue et ce principalement à cause d'une baisse de l'immigration internationale. De fait moins de 2 % seulement de l'accroissement démographique observé au cours des 12 derniers mois est attribuable à la migration internationale.

# Province

Par rapport à l'année précédente, cinq provinces ont connu un ralentissement de leur croissance démographique au cours de l'année se terminant le 30 juin 1979. Ce sont l'Île-du-Prince-Édouard dont le taux est passé de 13.9 en 1977-78 à 8.1 pour 1,000 personnes en 1978-79, le Nouveau-Brunswick de 11.5 à 8.7, l'Ontario de 10.2 à 6.5, la Nouvelle-Écosse de 7.4 à 6.4 et le Manitoba de 2.9 à - 2.3 pour 1,000 personnes.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur du recensement et des enquêtes mênages, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir <u>Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces</u>, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

In Alberta, British Columbia, Saskatchewan and Newfoundland, the annual rates of population growth in 1978-79 (at 29.6, 14.5, 10.9 and 8.9 persons per 1,000) were almost identical to those recorded in 1977-78. In Quebec, the rate of population growth was 2.2 per 1,000 for the period July 1, 1978 to June 30, 1979.

#### Interprovincial Migration

During the year ending June 30, 1979, 398,100 persons migrated from one province to another: 24.7% of these migrations involved the province of Ontario, 19.6% Alberta, 15.3% British-Columbia and 10.6% Quebec. In 1978-79, Ontario attracted 12,507 fewer persons than in 1977-78 and lost 5,823 more; over the same period, Quebec attracted 1,126 more persons and lost 13,297 less. Meanwhile, Alberta and British-Columbia attracted 5,049 and 3,583 persons more respectively while losing about the same number of persons as in 1977-78.

#### **OUALITY OF ESTIMATES**

The postcensal estimates contained in this publication have a certain margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration,(3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration and interprovincial migration, for which the method used to estimate the number of emigrants and interprovincial migrants of all ages may increase the risk of error.

Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

Inaccuracies in intercensal Arriginate with errors due to the methodologies used to estimate the components described above, The distribution of the error of closure and the margin of error in data for the censuses at the beginning and end of the intercensal period, which means primarily the differential undercoverage from one census to the next.

(3) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more. L'Alberta, la Colombie-Britannique, la Saskatchewan et Terre-Neuve ont obtenu en 1978-79 des taux annuels de croissance démographique inférieurs ou à peu près identiques à ceux enregistrés en 1977-78, soit 29.6 14.5, 10.9 et 8.9 pour 1,000 personnes. Quant au Québec son taux d'accroissement entre le ler juillet 1978 et le 30 juin 1979 a atteint 2.2 pour 1,000 personnes.

#### Migration interprovinciale

Au cours de l'année se terminant le 30 juin 1979, 398,100 personnes ont migré d'une province à une autre: 24.7 % de ces migrations ont affecté la population de l'Ontario, 19.6 % celle de l'Alberta, 15.3 % celle de la Colombie-Britannique et 10.6 % celle du Québec. En 1978-79, l'Ontario a attiré 12,507 personnes de moins qu'en 1977-78 et en a perdu 5,823 de plus; pour la même période le Québec en attirait 1,126 de plus et en perdait 13,297 de moins. Quant à l'Alberta et à la Colombie-Britannique, elles ont attiré, 5,049 et 3,583 personnes de plus tout en perdant à peu près le même nombre qu'en 1977-78.

#### QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs, d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale et la migration interprovinciale pour lesquelles les méthodologies utilisées pour estimer les effectifs d'émigrants et de migrants interprovinciaux tous âges, peuvent accroître les risques d'erreur.

Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

Dans le cas des estimations intercensitaires, l'imprécision provient des erreurs dues aux méthodologies utilisées pour l'estimation des composantes décrites cí-dessus, de la répartition de l'erreur en fin de période ainsi que des marges d'erreurs des données des deux recensements encadrant une période intercensitaire soit principalement de sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre.

(3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.

#### A FEW DEFINITIONS

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an <u>out-migrant</u> with reference to his province of origin and an <u>in-migrant</u> with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

# QUELQUES DÉFINITIONS

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

# Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

#### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

#### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un  $\underline{sortant}$  pour sa province d'origine et un  $\underline{entrant}$  pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

# Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of July 1, 1979

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au l<sup>er</sup> juillet 1979

Component and a 1 1	Type de données Preliminary Final		Source	Remarks  Commentaires		
Component and period  Composante et période			Source			
	Provisoires	Définitives				
Births — Naissances: 1-7-1976 to — au 31-12-1977		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204			
1 <b>-1-1</b> 978 to — au 30-6-1979	ж		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Deaths — Décès: 1-7-1976 to — au 31-2-1977		x	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, n <sup>o</sup> 84-206 au catalogue, annuel			
1-1-1978 to — au 30-6-1979	ж		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Immigration: 1-7-1976 to — au 31-5-1978 1-6-1978 to — au 30-6-1979	х	x	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics — Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	Although the data used take into account imm grants admitted under the 1976 Act that ca into force in April 1978, they are prelimi nary and subject to change — Bien que les données utilisées tiennent compte des immi grants admis sous la Loi de 1976 entrée en vigueur en avril 1978, elles sont provisoires et sujettes à modifications		
Emigration to the United States — Émigration aux						
États-Unis: 1-7-1976 to — au 31-12-1977 1-1-1978 to — au 30-6-1979	х	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — <u>United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services</u> — Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of January 1, 1978 were not available, the 1977 data were used — Ccs donnée n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. Les données à patir du 1 <sup>er</sup> janvier 1978 n'étant pas disponbles, on a utilisé les données de 1977		
To the United Kingdom - Au				and a design and a series and a		
Royaume-Uni: 1-7-1976 to — au 31-12-1978 1-1-1979 to — au 30-6-1979 Defen countries — Autres pays:	х	×	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering t United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They ther fore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used in 1979 are those for 1978 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni déclarant avoir l'intention d'y séjourner moins un an. Elles comprennent donc les c toyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées en 1979 sont celles de 1978		
-7-1976 to — au 30-6-1979		х	Statistics Canada, Demography Division — Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United King dom each year was estimated at 48,000 - Po la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers upays autre que les États-Unis et le Royaum Uni, a été fixé à 48,000		
Breakdown of emigrants by province of origin — Répartition des émigrants selon la province d'origine:						
-7-1976 to - au 31-5-1977		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of im migrant visas issued by each American con- sulate located in Canada — Ces tableaux no fournissent le nombre annuel de visas d'im migrant émis par chaque consulat américain		
l-6-1977 to - au 30-6-1977	х			situé au Canada The 1976-77 breakdown was used for 1977-78 au 1978-79 — Pour 1977-78 et 1978-79 nous avoi utilisé la répartition de 1976-77		
nterprovincial migration — Migration interprovinciale: ciale: children 0-17 years —						
Enfants 0-17 ans: 7-1976 to — au 30-6-1979		×	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs — Special monthly tables — Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu — Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded — Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pules allocations familiales		
Adults — Adultes			Demography Division — Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 - Pour plus de cétails voir la publication nº 91-208 au .atalogue		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, July-June 1977-78 and 1978-79 TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, juillet-juin 1977-78 et 1978-79

	Total increase Accroissement total		Natural increase  Accroissement naturel		Total net migration  Migration nette totale	
Area Région	Numbers Effectifs	Rate per 1,000 Taux pour 1,000	Numbers Effectifs	Rate per 1,000 Taux pour 1,000	Numbers Effectifs	Rate per 1,000 Taux pour 1,000
	1977-78 <sup>r</sup>					
Newfoundland - Terre-Neuve	5,100	9.0	8,200	14.4	- 3,100	- 5.4
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	1,700	13.9	900	7.4	800	6.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6,200	7.4	5,600	6.7	600	0.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8,000	11.5	6,500	9.3	1,500	2.2
Québec	6,900	1.1	51,600	8.2	- 44,700	- 7.1
Ontario	86,600	10.2	60,000	7.1	26,600	3.1
Manitoba	3,000	2.9	8,100	7.8	- 5,100	- 4.9
Saskatchewan	9,300	9.8	8,100	8.5	1,200	1.3
Alberta	54,700	28.0	20,800	10.6	33,900	17.4
British Columbia — Colombie-Britannique	36,900	14.6	17,600	7.0	19,300	7.6
Yukon	500	23.0	300	13.8	200	9.2
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	100	2.3	900	20.7	- 800	- 18.4
CANADA	219,000	9.3	188,600	8.0	30,400	1.3
	1978-79 <sup>p</sup>					
Newfoundland - Terre-Neuve	5,100	8.9	7,700	13.4	- 2,600	- 4.5
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	1,000	8.1	1,000	8.1	_	_
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,400	6.4	5,000	5.9	400	0.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,100	8.7	5,600	8.0	500	0.7
Québec	14,100	2.2	48,200	7.6	- 34,100	- 3.4
Ontario	55,400	6.5	61,700	7.2	- 6,300	- 0.7
Manitoba ,	- 2,400	- 2.3	8,200	8.0	- 10,600	- 10.3
Saskatchewan	10,400	10.9	9,000	9.4	1,400	1.5
Alberta	59,600	29.6	24,100	12.0	35,500	17.6
British Columbia - Colombie-Britannique	37,200	14.5	17,400	6.8	19,800	7.7
Yukon	_	-	300	13.8	- 300	- 13.8
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	- 300	- 6.9	1,000	23.2	- 1,300	- 30.1
CANADA	191,600	8.1	189,200	8.0	2,400	0.1

r revised figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard error
Tovince	Taux estimé	Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces — Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

ler juin 1976

(1) Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: Gosselin, J.-F. and Théroux, G., "Basic Results on Population and Household Undercoverage in the 1976 Census" (1976) Census Parametric Evaluation Project, Reverse Record Check), Census Survey Methods Division, Statistical Services

Field, Statistics Canada, Ottawa, March 1978, Table 2.1.

Source: Gosselin, J.-F. et Théroux, G., "Principaux résultats concernant le sous-dénombrement de la population et des ménages lors du recensement de 1976" (Projet d'évaluation paramétrique, recensement de 1976, Contre-vérification des dossiers), Division des méthodes d'enquête-recensement, Secteur des services statistiques, Statistique Canada, Ottawa, mars 1978, tableau 2.1.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976 TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces,

	Census	Postcensal e	l estimate			
	Recensement	Estimation postcensitaire				
Area		D. J. J. J 1	Deviation — Écart			
Région		Published figures	Deviatio	n - Ecart		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 10		
	1	2	3	4		
	thousands - mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick Québec	677	688	11	1.62		
Ontario	6,234	6,243	9	0.14		
Manitoba	8,264	8,331	67	0.81		
Saskatchewan	1,022 921	1,028 935	6 14	0.59		
Alberta	1,838	1,826	- 12	1.52 - 0.65		
British Columbia — Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97		
Yukon	22	21	- 1	- 4.55		
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	43	38	<del>-</del> 5	- 11.63		
CANADA	22,993	23.110	117	0.51		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JULY 1, 1979 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER JUILLET 1979

TN. I.P-E. NE. NB. ALB. CB. T.NO.  IN THOUSANDS - EN MILLIEPS  1971 JULY 1 - JUILLET(I) 21591.7 522.7 111.7 789.6 635.0 6031.3 7715.0 989.1 926.4 1629.2 2188.2 18.5 35.0 00000000000000000000000000000000		DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N + 5 +	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
1971 JULY 1 - JUILLET(I) 21591.7 522.7 111.7 789.6 635.0 6031.3 7715.0 989.1 926.4 1629.2 2188.2 18.5 35.0 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21657.3 526.0 112.0 791.1 636.8 6037.5 7743.8 988.9 922.0 1639.3 2205.1 18.9 35.9 1972 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21709.6 527.2 112.2 792.9 638.2 6039.7 7769.3 989.0 917.1 1644.7 2223.6 19.2 36.5 APRIL 1 - AVRIL(I) 21759.1 528.8 112.6 793.0 639.7 6049.0 7787.9 990.0 915.0 1651.6 2235.3 19.3 36.9 JULY 1 - JUILLET(I) 21821.7 530.5 112.7 794.9 640.3 6055.1 7820.9 991.4 914.1 1659.0 2254.9 19.5 37.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21892.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1 19.3 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.0 38.7 APRIL 1 - AVRIL(I) 21959.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 116.0 805.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 222307.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22397.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22397.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 802.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22397.3 540.2 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2256.7 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2256.7 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.6 42.9 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0		DATE	CANADA	TN.	I . P-E.	NE.	N B -	400	0.1.1			ALB.	CB.		T.NO.
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21657.3 526.0 112.0 791.1 636.8 6037.5 7743.8 988.9 922.0 1639.3 2205.1 18.9 35.9  1972 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21709.6 527.2 112.2 792.9 638.2 6039.7 7769.3 989.0 917.1 1644.7 2223.6 19.2 36.5 APRIL 1 - AVRIL(I) 21759.1 528.8 112.6 793.0 639.7 6049.0 7787.9 990.0 915.0 1651.6 2235.3 19.3 36.9 JULY 1 - JUILLET(I) 21821.7 530.5 112.7 794.9 640.3 6055.1 7820.9 991.4 914.1 1659.0 2245.9 19.5 37.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21882.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1  1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.2 38.7 APRIL 1 - AVRIL(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 114.0 805.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 5103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0					IN	THOUSA	NDS - E	N MILLI	IEPS						
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21657.3 526.0 112.0 791.1 636.8 6037.5 7743.8 988.9 922.0 1639.3 2205.1 18.9 35.9  1972 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21709.6 527.2 112.2 792.9 638.2 6039.7 7769.3 989.0 917.1 1644.7 2223.6 19.2 36.5 APRIL 1 - AVRIL(I) 21759.1 528.8 112.6 793.0 639.7 6049.0 7787.9 990.0 915.0 1651.6 2235.3 19.3 36.9 JULY 1 - JUILLET(I) 21821.7 530.5 112.7 794.9 640.3 6055.1 7820.9 991.4 914.1 1659.0 2245.9 19.5 37.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21882.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1  1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.2 38.7 APRIL 1 - AVRIL(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 114.0 805.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 5103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0															
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21657.3 526.0 112.0 791.1 636.8 6037.5 7743.8 988.9 922.0 1639.3 2205.1 18.9 35.9  1972 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21709.6 527.2 112.2 792.9 638.2 6039.7 7769.3 989.0 917.1 1644.7 2223.6 19.2 36.5 APRIL 1 - AVRIL(I) 21759.1 528.8 112.6 793.0 639.7 6049.0 7787.9 990.0 915.0 1651.6 2235.3 19.3 36.9 JULY 1 - JUILLET(I) 21821.7 530.5 112.7 794.9 640.3 6055.1 7820.9 991.4 914.1 1659.0 2245.9 19.5 37.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21882.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1  1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.2 38.7 APRIL 1 - AVRIL(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 114.0 805.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.0 660.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1762.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.0 660.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1762.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.0 660.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1762.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 2276.9 550.1 117.4 820.0 660.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1762.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	1.071	100 V 1 00711 CT (1)	21501 7	E22 7	111 7	780 6	635 0	6031.3	7715.0	989-1	926.4	1629.2	2188.2	18.5	35.0
APRIL 1 - AVRIL(I) 21759.1 528.8 112.6 793.0 639.7 6049.0 7787.9 990.0 915.0 1851.6 2235.3 19.3 36.9 JULY 1 - JUILLET(I) 21821.7 530.5 112.7 794.9 640.3 6055.1 7820.9 991.4 914.1 1659.0 2245.9 19.5 37.4 0CTORER 1 - OCTOBRE(I) 21892.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1 1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22268.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 542.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	19/1	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21657.3	526.0	112.0	791.1	636.8	6037.5	7743.8	988.9	922.0	1639.3	2205.1	18.9	35.9
APRIL 1 - AVRIL(I) 21759.1 528.8 112.6 793.0 639.7 6049.0 7787.9 990.0 915.0 1651.6 2235.3 19.3 36.9 JULY 1 - JUILLET(I) 21821.7 530.5 112.7 794.9 640.3 6055.1 7820.9 991.4 914.1 1659.0 2245.9 19.5 37.4 0CTORER 1 - OCTOBRE(I) 21882.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1 1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.2 38.7 JULY 1 - JUILLET(I) 2272.3 537.5 114.0 8051.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22269.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2477.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2477.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 660.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0			21700 (	627 2	112 2	702.0	420 2	4020 7	7760 3	000 0	017 1	1644.7	2223-6	19.2	36-5
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 21882.0 532.7 113.2 797.9 642.3 6058.8 7846.2 991.2 909.7 1670.6 2261.3 20.0 38.1  1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.2 38.7 APRIL 1 - AVRIL(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 114.0 805.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1  1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1  1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	1972	APRIL 1 - AVRIL(I)	21759.1	528.8	112.6	793.0	639.7	6049.0	7787.9	990.0	915.0	1651.6	2235.3	19.3	36.9
1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) 21942.4 534.4 113.6 801.4 643.5 6064.4 7870.1 992.3 906.6 1677.0 2280.2 20.2 38.7 APRIL 1 - AVRIL(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 DCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1702.6 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.3 20.5 2326.8 20.5		JULY 1 - JUILLET(I)	21821.7	530.5 532.7	112.7	794.9	640.3	6055.1	7820.9 7846.2	991.4	914.1	1670.6	2245.9		
APRIL 1 - AVRIL(I) 21995.1 535.8 113.8 802.5 646.5 6071.1 7890.1 994.5 905.0 1684.3 2292.1 20.4 39.0 JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 114.0 805.3 647.3 6082.0 7926.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22307.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.6 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0		00101011	2.002.00												
JULY 1 - JUILLET(I) 22072.3 537.5 114.0 805.3 647.3 6082.0 7920.3 996.6 904.4 1691.5 2307.5 20.5 39.4 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1 1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22307.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 660.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	1973	JANUARY 1 - JANVIER(I)	21942.4	534.4	113.6	801.4	643.5	6064.4	7870.1	992.3					
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22148.3 538.9 114.3 807.3 649.0 6092.8 7957.8 998.3 901.1 1702.6 2326.8 20.3 39.1  1974 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22235.3 539.8 114.6 809.4 651.2 6103.1 7996.4 1002.1 899.9 1709.1 2349.8 20.5 39.4 APRIL 1 - AVRIL(I) 22395.4 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1  1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0		HIRY 1 - JUILLET (I)	22072.3	537.5	114.0	805.3	647.3	6082.0	7926.3	996.6	904.4	1691.5	2307.5	20.5	39.4
APRIL 1 - AVRIL(I) 22307.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 660.2 6184.5 8181.5 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0 0CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0		OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9	114.3	807.3	649.0	6092.8	7957.8	998.3	901.1	1702.6	2326.8	20.3	39.1
APRIL 1 - AVRIL(I) 22307.3 540.2 115.1 809.9 652.6 6113.6 8029.9 1005.1 899.9 1716.8 2364.5 20.4 39.3 JULY 1 - JUILLET(I) 22395.4 542.4 115.5 812.3 654.8 6129.2 8064.5 1008.1 900.5 1725.5 2382.5 20.5 39.6 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1 1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 66.2 6184.5 8181.5 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0 CTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	1974	LANUARY 1 - JANVIER(I)	22235.3	539.8	114.6	809.4	651.2	6103.1	7996.4	1002.1	899.9	1709.1	2349.8	20.5	39.4
OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22490.5 544.5 115.9 814.7 659.2 6144.0 8099.7 1008.9 900.5 1741.4 2400.8 20.8 40.1  1975 JANUARY 1 - JANVIER(I) 22568.7 546.4 116.6 816.7 660.7 6155.6 8124.9 1009.8 902.3 1755.7 2418.3 21.1 40.6 APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9 JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 66.2 6184.5 8181.5 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	1714	APRIL 1 - AVRIL(I)	22307.3	540.2	115.1	809.9	652.6	6113.6	8029.9	1005.1	899.9	1716.8	2364.5		
APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9  JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0				544.5	115.9	814.7	659.2	6144.0	8099.7	1008.9					
APRIL 1 - AVRIL(I) 22639.4 547.8 116.9 818.5 663.3 6167.2 8149.8 1012.1 904.9 1768.9 2427.9 21.2 40.9  JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0															
JULY 1 - JUILLET(I) 22726.9 550.1 117.4 820.3 666.2 6184.5 8181.9 1015.0 908.8 1782.5 2437.5 21.4 41.3 OCTOBER 1 - OCTOBER(I) 22815.7 552.8 117.7 824.0 670.8 6198.6 8211.8 1016.0 913.5 1799.0 2447.9 21.6 42.0	1975		22568.7	546.4	116.6	816.7	660.7	6155.6	8124.9	1009.8					
UCTUBER 1 = UCTUBER 17 22813+7 332+0 111+7 024+0 07000 013000 021100 101000 11100 1		JULY 1 - JUTLLET(I)	22726.9	550.1	117.4	820.3	666.2	6184.5	8181.9	1015.0					
1074 IANUARY 1 - IANUARY 1 - IANUARY 1 - 22883 9 554.8 118.0 826.5 673.8 6211.5 8228.8 1018.2 916.7 1814.4 2457.1 21.8 42.3		OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22815.7	552.8	11/0/	824.0	670.8	0148*0	0211.0	1010.0	71300	179980	244107	21.00	72.00
1710 JANUARI I - SMITTLE LITTE ZEODJET DETEN DECEN OCOND OCOND OCOND OCOND OCOND	1976	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22883.9	554.8	118.0	826.5	673.8	6211.5	8228.8	1018.2	916.7	1814.4	2457.1		
APRIL 1 - AVRIL(I) 22946.3 556.1 118.0 827.7 675.9 6224.6 8250.0 1020.3 919.6 1828.1 2461.8 21.8 42.4 JULY 1 - JUILLET(R) 23024.6 558.5 118.3 829.5 678.3 6240.4 8277.3 1022.0 922.6 1843.5 2469.6 21.9 42.7		APRIL 1 - AVRIL(1)	22946.3	556.1	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1020.3	919.6	1828.1	2461.8		
OCTOBER 1 - OCTOBRE(R) 23100.3 560.5 119.0 832.7 681.6 6254.3 8299.5 1023.6 927.5 1860.7 2476.1 21.8 43.0				550.5	119.0	832.7	681.6	6254.3	8299.5	1023.6	927.5	1860.7	2476.1	21.8	43.0
1977 JANUARY 1 - JANVIER(R) 23160.4 561.9 119.6 833.6 684.2 6262.7 8318.8 1025.6 931.4 1875.6 2482.6 21.5 42.9			221/2	5/1 0	110 (	022 4	606.2	4242 7	0210 0	1025 6	031 4	1875 - 6	2482.6	21.5	42.9
APPIL 1 - JANVIEK 1 - JANVIEK 1 23160.4 361.9 119.6 33.6 367.9 2021.1 027.6 934.6 1886.8 2488.8 21.1 43.1	1977	APRIL 1 - AVRIL(R)	23215.7	562.9	119.9	834.3	685.9	6271.8	8338.7	1027.6	934.8	1886.8	2488.8	21.1	43.1
JULY 1 - JUILLET(R) 23279.9 564.5 120.4 835.4 687.6 6280.2 8363.2 1029.7 938.3 1899.8 2496.2 21.2 43.4 OCTORER 1 - OCTORER (R) 23343.0 566.1 121.1 837.8 690.6 6276.6 8390.8 1029.2 941.7 1917.6 2506.4 21.4 43.7			23279.9	564.5 566.1	120.4	835.4	690.6	6280.2	8363.2	1029.7	938.3	1917.6	2506.4		
		0010101111													
1978 JANUARY 1 - JANVIER(R) 23394.4 567.4 121.5 839.1 692.7 6272.8 8412.7 1031.0 944.4 1929.8 2518.0 21.6 43.4	1978			567.4	121.5	839.1	692.7	6272.8	8412.7	1031.0					
111 Y 1 - AUTHER (P) 23498.9 569.6 122.1 841.6 695.6 6287.1 8449.7 1032.7 947.6 1954.5 2533.2 21.7 43.5			23498.9	569.6	122.1	841.6	695.6	6287.1	8449.7	1032.7	947.6	1954.5	2533.2	21.7	43.5
OCTOBER 1 - OCTOBRE(P) 23548.4 571.1 122.2 843.9 697.6 6285.4 8466.3 1030.7 950.1 1971.6 2544.4 21.7 43.4		OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	23548.4	571.1	122.2	843.9	697.6	6285.4	8466.3	1030.7	950.1	1971.6	2544.4	21.7	43.4
1979 JANUARY 1 - JANVIER(P) 23597.6 572.9 122.3 845.4 699.2 6289.6 8479.9 1029.9 952.5 1985.2 2555.8 21.8 43.1	1979	JANUARY 1 - JANVIER(P)	23597.6	572.9	122.3	845.4	699.2	6289.6	8479.9	1029.9	952.5	1985.2	2555.8	21.8	
APRIL 1 - AVRIL(P) 23644.8 572.9 122.5 846.7 700.2 6298.1 8493.3 1030.0 954.9 1998.8 2562.6 21.6 43.2 JULY 1 - JUILLET(P) 23690.5 574.8 123.0 847.0 701.7 6301.2 8505.2 1030.3 957.9 2014.1 2570.4 21.7 43.2		APRIL 1 - AVRIL (P)	23644 . 8	572.9	122.5	846.7	700.2	6298.1	8493.3	1030.0	954.9	1998.8	2562.6	21.0	

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

(1) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. .
(P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>P) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.
(R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.

Pablications



Statistics / Statistique Canada / Canada

DEPOSITORY LABRARY Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

OCTOBER 1979

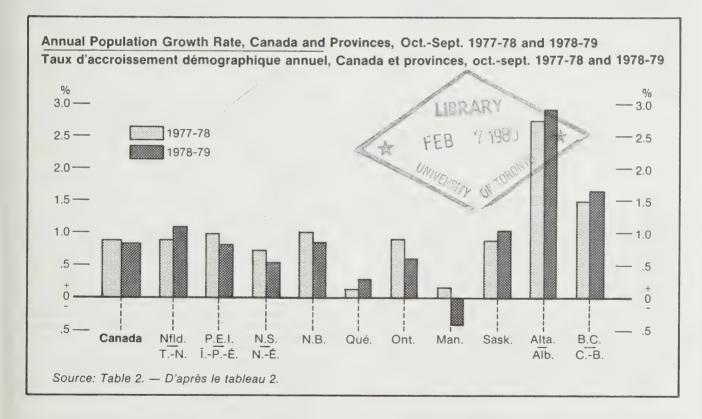
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

OCTOBRE 1979

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

January 1980 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie

Janvier 1980 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to October 1, 1979. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: <a href="mailto:prelimi-nary">prelimi-nary</a> postcensal estimates, <a href="mailto:updated">updated</a> postcensal estimates and <a href="mailto:final">final</a> postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## $\underline{\text{Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to October}}$ $\underline{1, 1979}$

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

The preliminary postcensal population estimates indicate that the population of Canada reached 23,742,000 on October 1st, 1979 an increase of 193,500 (8.2 per 1,000 persons) over October 1978 figure of 23,548,400. As in 1975-76, there was a decline in the rate of population growth, due mainly to a decrease in international net immigration.

#### Province

The highest total growth rates over the last 12 months were recorded by Alberta, British Columbia, Newfoundland, and Saskatchewan, at 29.1, 16.5, 10.9, and 10.4 persons per 1,000 respectively.

For the same period, Ontario's rate was 6.0 persons per 1,000 and Québec's, 2.7 persons per 1,000.

The population of Manitoba fell by about 4,200 during the year ended September 30, 1979, a decrease of 4.1 persons per 1,000.

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA 0T6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (ancienmement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1979. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication n<sup>o</sup> 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

#### MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

# Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1979

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au 1<sup>er</sup> octobre 1979 était de 23,742,000 comparativement à 23,548,400 en octobre 1978. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 193,500 soit 8.2 pour 1,000 personnes. Le ralentissement de la croissance démographique amorcé en 1975-76 se continue et ce principalement à cause d'une baisse de l'immigration nette internationale.

#### Province

L'Alberta, la Colombie-Britannique, Terre-Neuve et la Saskatchewan ont enregistré au cours des 12 derniers mois les taux d'accroissement total les plus élevés soit 29.1, 16.5, 10.9 et 10.4 pour 1,000 personnes.

Pour la même période ce taux atteignait  $6.0~{\rm pour}~1,000~{\rm en}$  Ontario et  $2.7~{\rm pour}~1,000~{\rm personnes}$  au Québec.

Le Manitoba pour sa part a vu diminuer sa population d'environ 4,200 au cours de l'année se terminant le 30 septembre 1979, soit un accroissement négatif de 4.1 pour 1,000.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA 0T6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

#### OUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a certain margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration,(3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration and interprovincial migration, for which the method used to estimate the number of emigrants and interprovincial migrants of all ages may increase the risk of error.

Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

Inaccuracies in intercensal estimates originate with errors due to the methodologies used to estimate the components described above, the distribution of the error of closure and the margin of error in data for the censuses at the beginning and end of the intercensal period, which means primarily the differential undercoverage from one census to the next.

#### A FEW DEFINITIONS

### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

(3) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

#### QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale et la migration interprovinciale pour lesquelles les méthodologies utilisées pour estimer les effectifs d'émigrants et de migrants interprovinciaux tous âges, peuvent accroître les risques d'erreur.

Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

Dans le cas des estimations intercensitaires, l'imprécision provient des erreurs dues aux méthodologies utilisées pour l'estimation des composantes décrites ci-dessus, de la répartition de l'erreur en fin de période ainsi que des marges d'erreurs des données des deux recensements encadrant une période intercensitaire soit principalement de sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre.

### QUELQUES DÉFINITIONS

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

(3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an  $\underline{\text{out-migrant}}$  with reference to his province of origin and an  $\underline{\text{in-migrant}}$  with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <u>immigrants</u> from other countries who settle in Canada and <u>emigrants</u> who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

#### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

#### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

#### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of October 1, 1979

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> octobre 1979

Component and period	Type of data		Source	Remarks		
Composante et période	Type de données Preliminary Final			Commentaires		
	Provisoires	Définitives				
Births — Naissances: 1-6-1976 to — au 31-12-1977		×	Statistiçs Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204			
1-1-1978 to — au 30-9-1979	х		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Deaths — Décès: 1-6-1976 to — au 31-12-1977		x	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206			
1-1-1978 to — au 30-9-1979	х		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1978 1-1-1979 to - au 30-9-1979	х	х	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics — Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	Although the 1979 data used take into account immigrants admitted under the 1952 and 1976 Acts, they are preliminary and subject to change — Bien que les données de 1979 utilisées tiennent compte des immigrants admis sous la Loi de 1976 et celle de 1952, elles sont provisoires et sujettes à modifications		
Emigration to the United States - Émigration aux États-Unis:						
1-6-1976 to - au 30-6-1978 1-7-1978 to - au 30-9-1979	х	x	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — <u>United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services</u> — Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of July 1, 1978 were not available, the 1977 data were used — Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournar aux États-Unis. À partir du 1 <sup>er</sup> juillet 191 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données de 1977.		
To the United Kingdom — Au Royaume-Uni: 1-6-1976 to — au 31-3-1979 1-4-1979 to — au 30-9-1979	х	х	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys,	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to		
			International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spéciaux	the United Kingdom. The data used in 1979 are those for 1978 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées en 1979 sont celles de 1978		
Other countries — Autres pays: 1—6—1976 to — au 30—9—1979		x	Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 - Pour la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a êté fixé à 48,000		
Breakdown of emigrants by province of origin — Rē- partition des émigrants selon la province d'origine:				only, a ete line a 40,000		
1-6-1976 to — au 31-5-1977		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada — Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain		
1-6-1977 to - au 30-9-1979	х			situé au Canada The 1976-77 breakdown was used for 1977-78 and 1978-79 — Pour 1977-78 et 1978-79 nous avons		
Interprovincial migration — Migration interprovin- ciale: Children 0-17 years —				utilisé la répartition de 1976-77		
Enfants 0-17 ans: 1-6-1976 to — au 30-9-1979		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs — Special monthly tables — Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu — Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded — Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales		
Adults — Adultes		х	Demography Division - Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 — Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, October-September, 1978-79(P)

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, octobre-septembre 1978-79(P)

	Total Incre	ase	Natural Inc	rease	Total net mi	gration(1)
	Accroisseme	nt total	Accroissemen	nt naturel	Migration ne	ette totale(1)
Area Région	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000
Newfoundland - Terre-Neuve	6,300	10.9	7,600	13.2	- 1,300	- 2.3
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	1,000	8.1	1,000	8.1	0	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,500	5.3	5,200	6.1	- 700	- 0.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,900	8.4	5,500	7.8	400	0.6
Québec	16,800	2.7	50,900	8.1	- 34,100	- 5.4
Ontario	51,300	6.0	61,900	7.3	- 10,600	- 1.3
Manitoba	- 4,200	- 4.1	7,400	7.2	- 11,600	- 11.3
Saskatchewan	10,000	10.4	8,900	9.3	1,100	1.1
Alberta	59,200	29.1	22,700	11.1	36,500	18.0
British Columbia — Colombie- Britannique	42,800	. 16.5	17,500	6.7	25,300	9.8
Yukon	100	4.6	400	18.3	- 300	- 13.7
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	- 200	- 4.6	1,000	23.1	- 1,200	- 27.7
Canada	193,500	8.2	190,000	8.0	3,500	0.2

<sup>(1)</sup> Total net migration was obtained by subtracting the natural increase from the total increase.
(1) On a obtenu la migration nette totale en soustrayant l'accroissement naturel de l'accroissement total.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate Taux estimé	Standard error Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique	1.10(1) 0.38(1) 0.86(1) 2.16 2.95 1.52 1.07(1) 1.33(1) 1.49 3.13	0.39 0.25 0.34 0.37 0.25 0.17 0.33 0.34 0.26 0.31
The ten provinces — Les dix provinces	2.04 .	0.10

Field, Statistics Canada, Ottawa, March 1978, Table 2.1.

Source: Cosselin, J.-F. et Théroux, G., "Principaux résultats concernant le sous-dénombrement de la population et des ménages lors du recensement de 1976" (Projet d'évaluation paramétrique, recensement de 1976, Contre-vérification des dossiers), Division des méthodes d'enquête-recensement, Secteur des services statistiques, Statistique Canada, Ottawa, mars 1978, tableau 2.1.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

	Census	Postcensal e	stimate		
	Recensement	Estimation postcensitaire			
Area Région		Published figures	Deviatio	n — Écart	
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100	
	1	2	3	4	
	thousands — mi	lliers		per cent	
				pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	558 118	557 120	- 1 2	- 0.18 1.69	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick	829 677	832 688	3	0.36	
Québec Ontario	6,234 8,264	6,243 8,331	9	0.14	
Manitoba Saskatchewan	1,022 921	1,028 935	6 14	0.59 1.52	
Alberta British Columbia — Colombie-Britannique	1,838 2,467	1,826 2,491	- 12 24	- 0.65 0.97	
Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	22 43	21 38	- 1 - 5	- 4.55 - 11.63	
CANADA	22,993	23,110	117	0.51	

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.
(1) Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.
Source: Gosselin, J.-F. and Théroux, G., "Basic Results on Population and Household Undercoverage in the 1976 Census" (1976 Census Parametric Evaluation Project, Reverse Record Check), Census Survey Methods Division, Statistical Services

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CAMADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - OCTOBER 1, 1979 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1EP JUILLET 1971 - 1ER OCTOBRE 1979

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N. S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN	SASK.	ALTA.	В.С.	YUKON	N.H.T.
			TN.	I.P-F.	NE.	NB.					ALB.	CB.	, , , , ,	T.N0.
				IN	THOUSA	NDS - E	N MILL	I ER S						
1971	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21591.7							989.1 988.9				18.5	35.0 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21759.1 21821.7	527.2 528.8 530.5 532.7	112.6 112.7	793.0 794.9	639.7 640.3	6049.0 6055.1	7787.9 7820.9		915.0 914.1		2235.3	19.2 19.3 19.5 20.0	36.5 36.9 37.4 38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21942.4 21995.1 22972.3 22148.3	535.8	113.8 114.0	902.5 895.3	646.5 647.3	6071.1 6082.0	7890.1	994.5 996.6	905.0 904.4		2292 <b>.</b> 1 2307 <b>.</b> 5	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22307.3		115.5	809.9 912.3	652.6 654.8	6113.6	8029.9 8064.5	1992.1 1095.1 1998.1 1008.9	899.9 900.5	1709.1 1716.8 1725.5 1741.4	2364.5	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(T) APPIL 1 - AVPIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTORER 1 - OCTOBRE(I)	22568.7 22639.4 22726.9 22915.7	550.1	116.9 117.4	818.5 820.3	663.3 666.2	6167.2 6184.5		1012.1	904.9 908.8	1755.7 1768.9 1782.5 1799.0	2427.9 2437.5	21.1 21.2 21.4 21.6	40.6 40.9 41.3 42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	22946.3	556.1 558.5	118.0 118.3	827.7 829.5	675.9 678.3	6224.6 6240.4	8250.0 8277.3		919.6 922.6	1828.1 1843.5	2461.8 2469.6	21.8 21.8 21.9 21.8	42.3 42.4 42.7 43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R) JULY 1 - JUTLLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23160.4 23215.7 23279.9 23343.0	562.9	119.9 120.4	834.3 835.4	685.9 687.6	6271.8 6280.2	8338.7 8363.2	1025.6 1027.6 1029.7 1029.2	934.8 938.3	1875.6 1886.8 1895.8 1917.6	2488.8 2496.2	21.5 21.1 21.2 21.4	42.9 43.1 43.4 43.7
1978	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R) JULY 1 - JUILLET(P) OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	23394.4 23443.3 23498.9 23548.4	568.0 569.6	121.8 122.1	840.0 841.6	694.1 695.6	6279.5 6287.1	843C.7 8449.7	1031.8 1032.7	945.9 947.6	1942.2 1954.5	2524.3 2533.2	21.6 21.7 21.7 21.7	43.4 43.3 43.5 43.4
1979	JANUARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P) JULY 1 - JUILLET(P) OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	23597.6 23644.8 23690.5 23742.0	572.9 572.9 574.8 577.4	122.3 122.5 123.0 123.2	846.7 847.0	700.2 701.7	6298.1 6301.2	8493.3 8505.2		954.9 95 <b>7.</b> 9	1985.2 1998.8 2014.1 2030.9	2562.6 2570.4	21.8 21.6 21.7 21.8	43.1 43.2 43.2 43.2

 <sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.
 (1) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") OUT REMPLACENTILES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIPES DEJA PUBLIEES CANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.
(P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.
(R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.



Statistics Statistique Canada Canada

FATERIAL

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

 $\underline{\mathtt{QUARTERLY}}$  ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JANUARY 1980

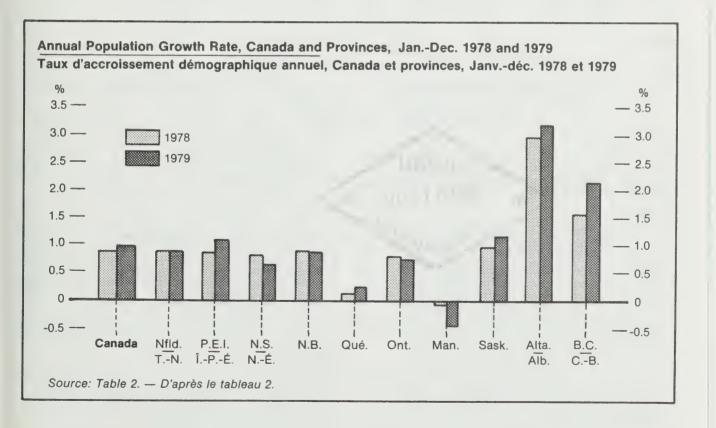
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

 $\frac{\texttt{ESTIMATIONS} \ \texttt{TRIMESTRIELLES} \ \texttt{DE} \ \texttt{LA} \ \texttt{POPULATION} \ \texttt{DU} \ \texttt{CANADA} \ \texttt{ET} \ \texttt{DES}}{\texttt{PROVINCES}}$ 

JANVIER 1980

Depuis le l<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division June 1980 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie Juin 1980 8-1300-515

Tublished under the authors, but the Procedent of the Trivial India.

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to January 1, 1980. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: <a href="mailto:prelimi-nary">prelimi-nary</a> postcensal estimates, <a href="mailto:updated">updated</a> postcensal estimates and <a href="mailto:final">final</a> postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to January 1, 1980

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

According to the preliminary postcensal population estimates, the population of Canada on January 1, 1980 was 23,809,800 compared with 23,589,000 on January 1, 1979. Therefore, during 1979 Canada's population increased by 220,800 or 9.4 per 1,000 persons, whereas it increased by 198,700 or 8.5 per 1,000 persons in 1978. The increase in population growth that was observed in 1979 results from international immigration, since Canada admitted 25,600 more immigrants in 1979 than it did the previous year, but the number of emigrants remained almost constant.

#### Provinces

Because of the significance of the net losses recorded in its exchanges with the other provinces, the population of Manitoba decreased by about 5,000 persons in 1979. The annual population growth in Quebec was greater than in the previous year, 15,600 persons or 2.5 per 1,000 persons compared with 8,000, or 1.3 per 1,000 persons in 1978. In Ontario, on the other hand, population growth declined in 1979, with its rate going from 7.9 per 1,000 (66,600) in 1978 to 7.5 per 1,000 (63,600) in 1979. Population growth in Newfoundland and New Brunswick in 1979 remained the same as that observed in 1978. However, the populations of Alberta, British Columbia, Saskatchewan and Prince Edward Island grew more rapidly than in 1978: the growth rates of these provinces were 31.8, 21.6, 11.5 and 10.6 per 1,000 persons respectively. In 1979, Nova Scotia recorded a drop of about 1,500 persons in its annual population growth in comparison to its growth in the preceding year.

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA 0T6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (ancienmement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du l<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> janvier 1980. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du l<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication n<sup>o</sup> 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> janvier 1980

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au ler janvier 1980 était de 23,809,800 comparativement à 23,589,000 le ler janvier 1979. L'accroissement de la population en 1979 a donc été de 220,800 soit 9.4 pour 1,000 personnes. En 1978 l'accroissement avait atteint 198,700 soit 8.5 pour 1,000 personnes. L'augmentation de la croissance démographique observée en 1979 résulte de l'immigration internationale puisque le Canada a reçu 25,600 immigrants de plus qu'en 1978 et que les effectifs des émigrants sont demeurés à peu près les mêmes.

#### Provinces

À cause de l'importance des pertes nettes enregistrées dans ses échanges avec les autres provinces, la population manitobaine a diminué d'environ 5,000 personnes au cours de 1979. Le Québec, pour sa part, a connu un accroissement démographique annuel supérieur à celui de l'an dernier, soit 15,600 personnes ou 2.5 pour 1,000 personnes comparativement à 8,000 ou 1.3 pour 1,000 personnes en 1978. En Ontario par contre la croissance démographique s'est ralentie en 1979, le taux atteignant 7.5 pour 1,000 personnes (63,600) alors qu'il était de 7.9 pour 1,000 (66,600) en 1978. En 1979 l'accroissement démographique à Terre-Neuve et au Nouveau-Brunswick reste identique à celui observé en 1978. Toutefois l'Alberta, la Colombie-Britannique, la Saskatchewan et l'Île-du-Prince-Édouard ont vu leur population s'accroître plus rapidement qu'en 1978: les taux d'accroissement de ces provinces se chiffrant à 31.8, 21.6, 11.5 et 10.6 pour 1,000 personnes. La Nouvelle-Écosse pour sa part en 1979 enregistre une diminution de sa croissance démographique annuelle d'environ 1,500 personnes comparativement à l'année 1978.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA 0T6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

#### QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a certain margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration, (3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration and interprovincial migration, for which the method used to estimate the number of emigrants and interprovincial migrants of all ages may increase the risk of error.

Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

Inaccuracies in intercensal estimates originate with errors due to the methodologies used to estimate the components described above, the distribution of the error of closure and the margin of error in data for the censuses at the beginning and end of the intercensal period, which means primarily the differential undercoverage from one census to the next.

#### A FEW DEFINITIONS

### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

(3) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

### QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale et la migration interprovinciale pour lesquelles les méthodologies utilisées pour estimer les effectifs d'émigrants et de migrants interprovinciaux tous âges, peuvent accroître les risques d'erreur.

Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

Dans le cas des estimations intercensitaires, l'imprécision provient des erreurs dues aux méthodologies utilisées pour l'estimation des composantes décrites ci-dessus, de la répartition de l'erreur en fin de période ainsi que des marges d'erreurs des données des deux recensements encadrant une période intercensitaire soit principalement de sous-dénombrement différentiel d'un recensement à l'autre.

### OUELOUES DÉFINITIONS

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

(3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an  $\underline{\text{out-migrant}}$  with reference to his province of origin and an  $\underline{\text{in-migrant}}$  with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <u>immigrants</u> from other countries who settle in Canada and <u>emigrants</u> who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.  $% \left( 1\right) =\left( 1\right) +\left( 1$ 

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

## Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

#### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

#### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.  $\ensuremath{\mathsf{S}}$ 

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of January 1, 1980

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> janvier 1980

0	Type of data		Source	Remarks
Component and period	Type de donné Preliminary	Final		Commentaires
Composante et période	Provisoires	Définitives		
Births — Naissances: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		20	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204	
1-1-1979 to - au 31-12-1979	х		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Deaths — Décès: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		ж	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206 au catalogue, annuel	
1-1-1979 to — au 31-12-1979	x		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1978 1-1-1979 to - au 31-12-1979	х	х	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics — Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	Although the 1979 data used take into account immigrants admitted under the 1952 and 1976 Acts, they are preliminary and subject to change — Bien que les données de 1979 utilisées tiennent compte des immigrants admis sous la Loi de 1976 et celle de 1952, elles sont provisoires et sujettes à modifications
Emigration to the United States — Émigration aux				
États-Unis: 1-6-1976 to — au 30-9-1978 1-10-1978 to — au 31-12-1979	х	ж	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — <u>United</u> States Department of Justice, <u>Immigration and Naturalization Services</u> — Tableaux trimestriels speciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of July 1, 1978 were not available, the 1977 data were used — Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournan aux États-Unis. À partir du ler juillet 197
			22000 CT 2000 CF	les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données de 1977.
To the United Kingdom - Au				
Royaume—Uni: 1-6-1976 to — au 31-3-1979 1-4-1979 to — au 31-12-1979	x	х	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spēciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used in 1979 are those for 1978 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume—Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume—Uni. Les données utilisées en 1979 sont celles de 1978
Other countries — Autres pays 1-6-1976 to — au 30-9-1979 1-10-1979 to — au 31-12-1979		х	Statistics Canada, Demography Division — Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 — Pour la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000
Breakdown of emigrants by province of origin — Ré- partition des émigrants selon la province d'origine:				VII. 1 0 000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1-6-1976 to - au 31-5-1979		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada — Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain
1-6-1979 to - au 31-12-1979	ж			situé au Canada The 1978-79 breakdown was used for the last period. — À compter du l <sup>er</sup> juin 1979 nous
Interprovincial migration — Migration interprovinciale: Children 0-17 years —				avons utilisé la répartition de 1978-79.
Children U-17 years — Enfants 0-17 ans: 1-6-1976 to — au 31-12-1979		ж	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs — Special monthly tables — Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu — Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded — Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant par les allocations familiales
Adults — Adultes		x	revenu - Ianieaux mensueis speciaux Demography Division - Division de la démographie	For further details see Catalogue 91–208 — Pour plus de détails voir la publication $n^{\rm O}$ 91–208 au catalogue

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, January-December 1978 and 1979

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, janvier-décembre 1978 et 1979

Area Région	Accroisseme 	Rate per	Accroissemen	nt naturel	Migration ne	tte totale	
	Numbers						
		1,000	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per 1,000 Taux pour 1,000	
	Effectifs	Taux pour	Effectifs	Taux pour	Effectifs		
	1978 <sup>r</sup>						
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-	4,900	8.6	7,400	13.0	- 2,400	- 4.2	
Édouard	1,000	8.2	1,000	8.2	0000		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6,700	8.0	5,700	6.8	1,000	1.2	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,000	8.7	5,600	8.1	300	0.4	
Duebec	8,000	1.3	51,300	8.2	- 43,300	- 6.9	
Ontario	66,600	7.9	59,800	7.1	6,800	0.8	
Manitoba	- 500	- 0.5	8,100	7.9	- 8,600	- 8.3	
Saskatchewan	9,200	9.7	8,800	9.3	300	0.3	
Alberta	57,800	29.9	23,500	12.2	34,400	17.8	
British Columbia — Colombie-							
Britannique	38,900	15.5	18,200	7.2	20,700	8.2	
Yukon	200	9.3	400	18.5	- 100	- 4.6	
Northwest Territories - Territoires							
du Nord-Ouest	- 100	- 2.3	1,000	23.0	- 1,100	- 25.3	
CANADA	198,700	8.5	190,700	8.2	8,100	0.3	
	1979 <sup>p</sup>						
Newfoundland — Terre-Neuve	4,900	8.6	7,500	13.1	- 2,600	- 4.5	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,500	20.2	2,000	7.5	
Édouard	1,300	10.6	1,000	8.2	400	3.3	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,200	6.1	5,500	6.5	- 200	- 0.2	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,000	8.6	5,300	7.6	700	1.0	
Quebec	15,600	2.5	50,200	8.0	- 34,600	- 5.5	
Ontario	63,600	7.5	60,500	7.1	3,100	0.4	
Manitoba	- 5,000	- 4.8	7,200	7.0	- 12,200	- 11.8	
Saskatchewan	11,000	11.5	8,800	9.2	2,200	2.3	
Alberta	63,300	31.8	22,800	11.5	40,400	20.3	
British Columbia - Colombie-							
Britannique	55,200	21.6	17,000	6.7	38,100	14.9	
Yukon	_	_	400	18.3	- 400	- 18.3	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	- 200	- 4.6	1,000	23.1	- 1,300	- 30.0	
CANADA	220,800	9.4	187,000	7.9	33,800	1.4	

r revised figures.
r nombres rectifiés.
P preliminary figures.
P nombres provisoires.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard error
	Taux estimé	Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces — Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

siers), Division des méthodes d'enquête-recensement, Secteur des services statistiques, Statistique Canada, Ottawa, mars 1978, tableau 2.1.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

	Census	Postcensal e	stimate			
	Recensement	Estimation postcensitaire				
Area		Published	Deviation — Écart			
Région		figures				
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100		
	1	2	3	4		
	thousands — mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario	8,264	8,331	67	0.81		
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59 1.52		
Saskatchewan	921	935	14 12	- 0.65		
Alberta	1,838 2,467	1,826 2,491	12 24	0.63		
British Columbia — Colombie-Britannique Yukon	2,467	2,491	- 1	- 4.55		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	43	38	- 5	- 11.63		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

<sup>(1)</sup> Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: Gosselin, J.-F. and Théroux, G., "Basic Results on Population and Household Undercoverage in the 1976 Census" (1976) Census Parametric Evaluation Project, Reverse Record Check), Census Survey Methods Division, Statistical Services Field, Statistics Canada, Ottawa, March 1978, Table 2.1.

Source: Gosselin, J.-F. et Théroux, G., "Principaux résultats concernant le sous-dénombrement de la population et des ménages lors du recensement de 1976" (Projet d'évaluation paramétrique, recensement de 1976, Contre-vérification des dos-

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JANUARY 1, 1980

TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER JANVIER 1980

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	8 . C .	YUKON	N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	QUE.	UN1.	MAIN	SASK.	ALB.	CB.	TUKUN	T.N0.
				IN	THOUSA	NDS - E	N MILLI	IERS						
1971	JULY 1 - JUILLET(I)												18.5	35.0
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21657.3	526.9	112.0	791.1	636.8	6037.5	7743.8	988.9	922.0	1639.3	2205.1	18.9	35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I)	21709-6	527-2	112.2	792.9	638-2	6039.7	7769-3	989.0	917.1	1644.7	2223.6	19.2	36.5
	APRIL I - AVRIL(I)	21759.1	528.8	112.6	793.0	639.7	6049.0	7787.9	990.0	915.0	1651.6	2235.3	19.3	36.9
	JULY 1 - JUILLET(I)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21821.7							991.4 991.2				19.5	37.4 38.1
1973				113.6									20.2	38.7
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)	21995.1 22072.3	535.8 53 <b>7.</b> 5		802.5 805.3						1591.5		20.4	39.0 39.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9	114.3	807.3	649.0	6092.8	<b>7</b> 95 <b>7.</b> 8	998.3	901.1	1702.6	2326.8	20.3	39.1
107/	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22225 2	530 0	116 6	900 4	651 2	4102 1	7006 6	1002 1	000 0	1709.1	2240 0	20.5	39.4
1714	APRIL 1 - AVPIL(I)	22307.3	540.2	115.1	809.9	652.6	6113.6	8029.9	1005.1	899.9	1716.8	2364.5	20.4	39.3
	JULY 1 - JUILLET(I)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)		542.4 544.5		812.3				1008.1		1725.5		20.5	39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I)			116.6							1755.7		21.1	40.6
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)		547.8 550.1						1012.1		1768.9		21.2	40.9 41.3
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	22815.7	552.8		824.0						1799.0		21.6	42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APPIL 1 - AVRIL(I)		554.8 556.1		826.5 827.7				1018.2		1814.4		21.8	42.4 42.4
	JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23025.0	558.5	118.4	829.5	678.3	6240.8	8277.3	1022.0		1843.5		21.9	42.7 43.0
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23091.0	560.5	119.0	032.1	001.0	0231.0	0277.0	1023.5	741.0	1000.7	2410.1	21.0	43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D)	23157.9	561.9	119.6	833.6	684.2	6260.1	8318.8	1925.6	931.4	1875.6	2482.6	21.5	42.8
	APRIL 1 - AVRIL(D)  JULY 1 - JUILLET(D)	23215.0	563.0 564.6	119.9 120.4	834.2 835.3			8339.7			1887.3		21.1	43.1 43.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23341.0	566.2						1029.9				21.4	43.8
1978	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D)			121.6				8413.1 8430.9			1932.0 1945.2		21.6	43.4 43.4
	JULY 1 - JUILLET(D)	23493.2	569.4	122.2	841.7	695.3	6274.5	8450.2	1033.8	949.0	1958.4	2533.2	21.7	43.7
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23543.8	570.8	122.4	844.3	697.3	62 /0.9	8467.5	1032.0	951.8	1976.1	2545.3	21.7	43.6
1979	JANUARY 1 - JANVIER(R)	23589-0	572-5	122-6	845-8	698-8	6272.7	8479.7	1031.2	954.3	1989-8	2556.5	21.8	43.3
1717	APRIL 1 - AVRIL(R)	23635.6	572.5	122.7	847.1	699.8	6280.0	8493.1	1031.5	956.8	2003.5	2563.7	21.6	43.4
	JULY 1 - JUILLET(R)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23689.5	5 <b>74.</b> 5 5 <b>77.</b> 3		847.8 849.5				1031.9				21.8	43.4 43.4
1980	JANUARY 1 - JANVIER (P)	23809.8	577.4	123.9	851.0	704.8	6288.3	8543.3	1026.2	965.3	2053.1	2611.7	21.8	43.1

NOTE: STAPTING WITH JULY 1. 1976, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER DU 1ER JUILLET 1976, CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

<sup>(</sup>I) INTERSENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

<sup>(</sup>I) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>D) FINAL POSTCENSAL ESTIMATES.

<sup>(</sup>D) ESTIMATION POSTCENSITAIRE DEFINITIVE.

<sup>(</sup>P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.

<sup>(</sup>P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.

<sup>(</sup>R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.



Canada Canada

Statistics Statistique

# DEPOSITIONY LI TERIAL

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

APRIL 1980

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

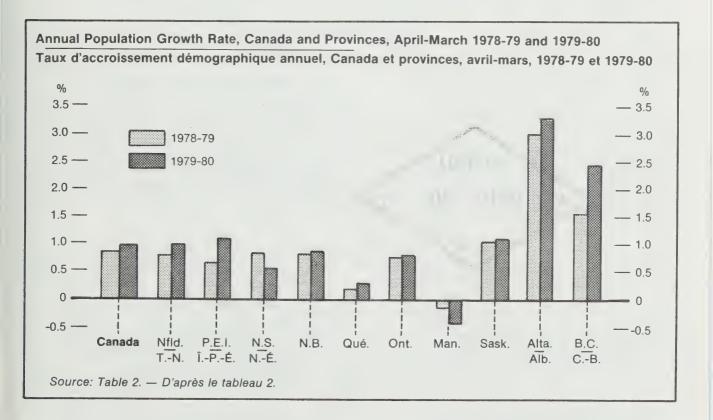
Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

Pu- - Lippe

AVRIL 1980

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division July 1980 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie Juillet 1980 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to April 1, 1980. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

## METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to April 1, 1980

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

## Canada

According to the preliminary postcensal population estimates, the population of Canada on April 1, 1980 was 23,869,700 compared with 23,635,600 on April 1, 1979. Therefore, during the past twelve months Canada's population has increased by 234,100 or 9.9 per 1,000 persons, whereas it increased by 198,500 or 8.5 per 1,000 persons in the year ending March 31, 1979. The increase in population growth in the past twelve months results principally from the increase in the number of immigrants entering the country in 1979-80 (125,512) compared to 1978-79 (84,144). According to preliminary figures, Canada received 35,800 more immigrants during the six-month period from October 1, 1979 to March 31, 1980 than in the same period in 1978-1979.

#### Provinces

The most rapid growth in the 12 month period ending March 31, 1980 occurred in Alberta and British Columbia, where the yearly growth rates were 32.6 and 24.5 per 1,000 persons. Of the annual growth in British Columbia, 73% is due to the total net migration, while for Alberta this figure is 65%. In Manitoba, the population decreased again during the same period due to net losses recorded in its migratory exchanges with the other previnces. Population growth in Quebec increased by about 6,100 more persons during the 12 month period than it did in the preceding 12 months.

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA 0T6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du ler juillet 1976 au ler avril 1980. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du ler juillet 1951 au  $1^{\rm er}$  avril 1971 sont parues dans la publication  $n^{\rm O}$  91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

#### MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, $1^{er}$ juillet 1976 au $1^{er}$ avril 1980

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au l<sup>er</sup> avril 1980 était de 23,869,700 comparativement à 23,635,600 au l<sup>er</sup> avril 1979. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 234,100 soit 9.9 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 31 mars 1979, l'accroissement avait atteint 198,500 soit 8.5 pour 1,000 personnes. L'augmentation de la croissance démographique au cours des 12 derniers mois résulte avant tout de l'augmentation du nombre d'immigrants entrés au pays (125,512) en 1979-80 comparativement à (84,144) en 1978-79. Selon les données provisoires, le Canada aurait reçu d'octobre 1979 à avril 1980, 35,800 immigrants de plus qu'au cours de la même période en 1978-79.

#### Provinces

L'Alberta et la Colombie-Britannique sont les deux provinces où la population s'est accrue le plus rapidement pour l'année se terminant le 31 mars 1980, les taux annuels atteignant 32.6 et 24.5 pour 1,000 personnes. Soixante-treize pour cent de l'accroissement annuel de la Colombie-Britannique provient du solde migratoire total, alors qu'en Alberta ce pourcentage atteignait 65 %. Au Manitoba la situation démographique s'est détériorée de nouveau au cours des 12 derniers mois à cause des pertes nettes enregistrées dans ses échanges migratoires avec les autres provinces. Le Québec pour sa part a connu au cours des 12 derniers mois une croissance démographique légèrement supérieure à celle de l'année précédente d'environ 6,100.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

#### Interprovincial Migration

From April 1, 1979 to March 31, 1980, 417,300 persons moved from one province to another. Of this number, 109,600 left Ontario, 72,100 left Alberta, 57,800 left Quebec, 47,900 left British Columbia and 39,300 left Manitoba, while during the same period 91,600 persons moved to Ontario, 104,100 to Alberta, 85,300 to British Columbia, and between 23,500 and 26,900 to Quebec, Saskatchewan and Manitoba.

#### QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration, (3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

Since actual statistics on international emigration and interprovincial migration are not available, the amount of error that is introduced into the provincial population estimates as a result of errors in the estimates for these components of population change cannot be determined at the present time. The procedures that were used to estimate international emigration and interprovincial migration have been described in detail in Catalogue 91-208 (International and Interprovincial Migration in Canada, 1978-79). As is mentioned therein, in the case of international emigration an estimate of total emigration from Canada is obtained from a variety of different sources, and this estimate is then broken down by province on the basis of data supplied by the U.S. Embassy on the number of immigration visas issued each year by each of the seven U.S. Consulates in Canada.

This method of distributing emigration by province has been used since 1966, and it was selected in part because of the lack of other sources of current information on emigration from each province. Although this method yields estimates of emigration by province that are considered to be of sufficiently high quality, it should be noted that if a different method of distributing emigration by province were used, it could result in different provincial population estimates being obtained. The impact which the use of four different possible methods would have on the provincial population estimates for June 1, 1977 to 1979 is shown in Table 5. Unfortunately, there is no assurance that any of these alternative procedures yields estimates

## Migration interprovinciale

Du 1<sup>er</sup> avril 1979 au 31 mars 1980, 417,300 personnes sont déménagées d'une province à une autre. De ce nombre 109,600 ont quitté l'Ontario, 72,100 l'Alberta, 57,800 le Québec, 47,900 la Colombie-Britannique et 39,300 le Manitoba. Au cours de la même période l'Ontario attirait 91,600 personnes, l'Alberta 104,100, la Colombie-Britannique 85,300, le Québec, la Saskatchewan et le Manitoba entre 23,500 et 26,900.

## QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale et la migration interprovinciale. Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

Puisqu'il n'existe pas de statistiques proprement dites sur l'émigration internationale et la migration interprovinciale, il est impossible de déterminer à l'heure actuelle la taille des erreurs qui se glissent dans les estimations de population des provinces par suite d'erreurs dans les estimations relatives à ces composantes de l'accroissement démographique. Les méthodes utilisées pour estimer l'émigration internationale et la migration interprovinciale sont décrites en détail dans la publication <u>Les migrations internationales et interprovinciales au Canada, 1978-79 (nº 91-208 au catalogue)</u>. Comme on le précise dans ce bulletin, dans le cas de l'émigration internationale, on obtient une estimation de l'émigration totale du Canada à partir de diverses sources; cette estimation est ensuite ventilée par province à la lumière des données fournies par l'ambassade des États-Unis, qui font état du nombre de visas délivrés à des résidents canadiens au cours de l'année par chacun des sept consulats américains au pays.

Cette méthode de ventilation de l'émigration par province est utilisée depuis 1966 parce qu'il n'existe d'autres sources de renseignements courants sur l'émigration par province d'origine. On juge que ces estimations de l'émigration sont d'une qualité suffisamment bonne, mais il faut signaler que si l'on utilisait une autre méthode pour répartir l'émigration par province, on obtiendrait des estimations de population différentes pour les provinces. Le tableau 5 indique les différences qui existeraient dans ces estimations de population du 1<sup>er</sup> juin 1977 à 1979 si l'on utilisait quatre méthodes différentes. Malheureusement, il n'est pas certain qu'une ou l'autre de ces méthodes produirait des estimations plus exactes que celle qui est utilisée actuellement. C'est pourquoi la Division de la démographie entend continuer de ventiler

(3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.

<sup>(3)</sup> This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

that are more accurate than the method that is now being used, and therefore for the remainder of the 1976-81 period the Demography Division intends to continue distributing its estimate of total emigration by province on the basis of statistics compiled by the U.S. Consulates in Canada.

#### A FEW DEFINITIONS

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an  $\underline{\text{out-migrant}}$  with reference to his province of origin and an  $\underline{\text{in-migrant}}$  with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between  $\underline{\text{immigrants}}$  from other countries who settle in Canada and  $\underline{\text{emigrants}}$  who leave Canada.

## Natural Increase

Excess of births over deaths.

## Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.  $% \left( 1\right) =\left( 1\right) \left( 1\right) \left($ 

l'estimation de l'émigration totale par province pour le reste de la période 1976-81 à l'aide des statistiques fournies par les consulats américains au Canada.

#### QUELQUES DÉFINITIONS

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

#### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

#### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

#### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of April 1, 1980

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> avril 1980

	Type of data		Source	Remarks
Component and period Composante et période	Type de donné Preliminary	es Final	Bource	Commentaires
composante et periode	Provisoires	Définitives		
Births — Naissances: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		ж	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204	
1-1-1979 to — au 31-3-1980	x		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Deaths — Décès: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206 au catalogue, annuel	
1-1-1979 to — au 31-3-1980	x		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1978 1-1-1979 to - au 31-3-1980	ж	x	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics — Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	Although the 1979 data used take into account immigrants admitted under the 1952 and 1976 Acts, they are preliminary and subject to change — Bien que les données de 1979 utilisées tiennent compte des immigrants admis sous la Loi de 1976 et celle de 1952, elles sont provisoires et sujettes à modifications
Emigration to the United States — Émigration aux États-Unis:				
1-6-1976 to - au 30-9-1978	ж	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — <u>United</u> States Department of Justice, <u>Immigration and Naturalization Services</u> — Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of July 1, 1978 were not available, the 1977 data were used — Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournar aux États-Unis. À partir du ler juillet 197 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données de 1977.
To the United Kingdom - Au Royaume-Uni:				
1-6-1976 to — au 30-9-1979 1-10-1979 to — au 31-3-1980	х	х	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used in 1979 are those for 1978 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume—Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume—Uni. Les données utilisées en 1979 sont celles de 1978
Other countries — Autres pays 1–6–1976 to — au 31–3–1980	:	ж	Statistics Canada, Demography Division — Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 - Pour la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000
Breakdown of emigrants by province of origin — Répartítion des émigrants selon la province d'origine:				
1-6-1976 to - au 31-5-1979		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of im- migrant visas issued by each American con- sulate located in Canada — Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'im- migrant émis par chaque consulat américain situé au Canada
1-6-1979 to — au 31-3-1980	ж			The 1978-79 breakdown was used for the last period. — À compter du l <sup>er</sup> juin 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978-79.
Interprovincial migration — Migration interprovin- ciale:				
Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans: 1-6-1976 to - au 31-3-1980		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - Special monthly tables - Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu - Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded — Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales
Adults - Adultes		x	Demography Division - Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 - Pour plus de détails voir la publication n <sup>o</sup> 91-208 au catalogue

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, April-March 1978-79 and 1979-80

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, avril-mars 1978-79 et 1979-80

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration			
	Accroisseme	nt total	Accroisseme	nt naturel	Migration nette totale			
Area	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per		
Région		1,000		1,000		1,000		
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pou 1,000		
	1978-79( <sup>r</sup> )							
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-	4,400	7.7	ĺ	12.8	- 2,900	- 5.1		
Édouard	800	6.6	1,000	8.2	- 200	- 1.6		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	7,000	8.3	5,600	6.7	1,400	1.7		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	5,700	8.2	5,400	7.8	300	0.4		
Quebec	11,900	1.9	52,800	8.4	- 40,900	- 6.5		
Ontario	62,200	7.4	61,500	7.3	700	0.1		
Manitoba	- 1,300	- 1.3	7,900	7.6	- 9,200	- 8.9		
Saskatchewan	9,900	10.5	8,600	9.1	1,300	1.4		
Alberta	58,300	30.0	22,900	11.8	35,400	18.2		
British Columbia — Colombie-								
Britannique	39,600	15.7	17,700	7.0	21,900	8.7		
lukon	- 100	- 4.6	300	13.8	- 400	- 18.4		
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	water	-	1,100	25.3	- 1,100	- 25.3		
CANADA	198,500	8.5	192,100	8.2	6,400	0.3		
	1979-80( <sup>p</sup> )							
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-	5,700	10.0	7,500	13.1	- 1,800	- 3.1		
Édouard	1,300	10.6	900	7.3	400	3.3		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,500	5.3	5,500	6.5	- 1,000	- 1.2		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,900	8.4	5,300	7.6	600	0.9		
Duebec	18,000	2.9	50,500	8.0	- 32,500	- 5.2		
Ontario	65,100	7.7	59,800	7.0	5,300	0.6		
lanitoba	- 4,400	- 4.3	7,200	7.0	- 11,600	- 11.2		
Saskatchewan	10,600	11.1	8,800	9.2	1,800	1.9		
Alberta	65,300	32.6	22,900	11.4	42,400	21.2		
British Columbia — Colombie-	,		,					
Britannique	62,700	24.5	17,100	6.7	45,600	17.8		
lukon	- 200	- 9.3	400	18.5	- 600	- 27.8		
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	- 600	- 13.8	900	20.7	- 1,500	- 34.6		
					ŕ			
CANADA	234,100	9.9	186,700	7.9	47,400	2.0		

r revised figures.

r nombres rectifiés.
P preliminary figures.

P nombres provisoires.

Note: Each figure has been rounded independently.

Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

	Estimated rate	Standard erro
Province	Taux estimé	Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces - Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

	Census	Postcensal e	l estimate			
	Recensement	Estimation p	e			
Area Région		Published figures	Deviatio	n — Écart		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100		
	1	2	3	4		
	thousands — mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario	8,264	8,331	67	0.81		
Manitoba '	1,022	1,028	6	0.59		
Saskatchewan	921	935	14	1.52		
Alberta	1,838	1,826	- 12 24	- 0.65 0.97		
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491 21	- 1	- 4.55		
Yukon	22 43	38	- 1 - 5	- 4.53 - 11.63		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	4.5	36	_ 5	- 11.03		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

<sup>(1)</sup> Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-Couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. Relative Difference Between Published Estimates and Those Obtained With 4 Other Emigration Distribution by Province of Origin Estimation Methods, June 1, 1977, 1978 and 1979

TABLEAU 5. Écart relatif entre les estimations publiées et celles obtenues à partir de 4 autres méthodes de répartition de l'émigration par province d'origine, 1<sup>er</sup> juin 1977, 1978 et 1979

	June 1, 1977 — 1 <sup>er</sup> juin 1977 — Ju					June 1, 1978 - 1 <sup>er</sup> juin 1978				June 1, 1979 - 1 <sup>er</sup> juin 1979			
	Method(2	Method(2) — Méthode(2)											
	A	В	С	D	A	В	С	D	A	В	С	D	
	per cent	- pourcer	itage										
Newfoundland - Terre-Neuve	- 0.13	+ 0.09	- 0.01	- 0.01	- 0.33	+ 0.13	- 0.07	- 0.08	- 0.48	+ 0.21	- 0.09	- 0.11	
Prince Edward Island — Île—du— Prince—Édouard	- 0.13	+ 0.07	- 0.01	- 0.02	- 0.33	+ 0.11	- 0.08	- 0.10	- 0.48	+ 0.17	- 0.10	- 0.14	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	- 0.13	+ 0.06	- 0.02	- 0.03	- 0.33	+ 0.07	- 0.10	- 0.12	- 0.48	+ 0.12	- 0.15	- 0.18	
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	- 0.13	+ 0.05	- 0.02	- 0.03	- 0.32	+ 0.05	- 0.10	- 0.13	- 0.48	+ 0.08	- 0.15	- 0.18	
Québec	- 0.07	+ 0.04	0.00	0.00	- 0.02	+ 0.21	+ 0.12	+ 0.11	+ 0.01	+ 0.35	+ 0.21	+ 0.2	
Ontario	+ 0.09	- 0.04	+ 0.01	+ 0.02	+ 0.15	- 0.11	- 0.01	0.00	+ 0.22	- 0.17	- 0.02	- 0.0	
Manitoba	- 0.10	- 0.04	- 0.06	- 0.07	- 0.27	- 0.16	- 0.20	- 0.22	- 0.45	- 0.27	- 0.34	- 0.3	
Saskatchewan	- 0.09	+ 0.07	0.00	+ 0.01	- 0.27	+ 0.08	- 0.07	- 0.06	- 0.44	+ 0.10	- 0.13	- 0.1	
Alberta	- 0.09	- 0.09	- 0.07	- 0.09	- 0.26	- 0.25	- 0.20	- 0.25	- 0.39	- 0.36	- 0.29	- 0.3	
British Columbia — Colombie- Britannique	+ 0.14	+ 0.02	+ 0.07	+ 0.08	+ 0.26	+ 0.01	+ 0.10	+ 0.12	+ 0.32	- 0.05	+ 0.09	+ 0.1	
Yukon	+ 0.17	+ 0.27	+ 0.20	+ 0.20	+ 0.31	+ 0.51	+ 0.37	+ 0.37	+ 0.42	+ 0.73	+ 0.52	+ 0.52	
Northwest Territories — Terri- toires du Nord-Ouest	- 0.10	+ 0.03	- 0.03	- 0.03	- 0.27	-	- 0.14	- 0.14	- 0.42	-	- 0.21	- 0.2	

<sup>(1)</sup> Percentage differences were calculated in the following manner:

(Alternative Popn Estimates) - (Published Popn Estimates) / Published Population Estimates X 100,

where the published population estimates are the (unrounded) estimates which were published in the April 10, 1980 edition of the Statistics Canada

(1) Les différences de pourcentage ont été calculées de la façon suivante:

(Autres estim. démographiques) - (Estim. démographiques publiées) / Estimations démographiques publiées X 100,

où les estimations démographiques publiées représentent les estimations (non arrondies) parues dans le <u>Quotidien</u> de Statistique Canada du 10 avril 1980.

- (2) The estimates of total emigration were distributed by province in the following ways:(2) Les estimations de l'émigration totale ont été ventilées par province de la façon suivante:

A on the basis of the distribution of the population by province;

A en fonction de la répartition de la population par province;

- B by using U.S. consulate statistics for persons who emigrate to the U.S., and the distribution of immigrants by province of intended destination during the preceding 3 years for persons who emigrate to all other countries;
  B au moyen des statistiques des consulats américains pour les personnes qui émigrent aux État-Unis, et au moyen de la répartition de l'immigration par province de destination souhaitée au cours des 3 années précédentes pour les personnes qui émigrent dans tous les autres pays;
- C by using U.S. consulate statistics for persons who emigrate to the U.S., and for the remainder of emigrants using the combination of the distribution of the population by province (weight of 0.5) and the distribution of immigrants by province during the preceding 5 years (weight of 0.5); C au moyen des statistiques des consulats américains pour les personnes qui émigrent aux États-Unis, et, pour le reste des émigrants, au moyen de la combinaison de la répartition de la population par province (coefficient de pondération de 0.5) et de la répartition des immigrants par province au cours des 5 années précédentes (coefficient de pondération de 0.5);
- D by using the arithmetic average of the distribution of the population by province and the distribution of immigrants by province during the
- preceding 5 years.

  D au moyen de la moyenne arithmétique de la répartition de la population par province et de la répartition des immigrants par province au cours des 5 années précédentes.

TABLE 6. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - APRIL 1, 1980 TABLEAU 6. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER AVRIL 1980

ALTA. B.C. N.W.T.

NFLD. P.E.I. N.S. N.B.

	DATE	CANADA		I.P-E.	NF.	N - B -	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	CB.	YUKON	T. V D.
							EN MILLI	I E R S						
1971	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21591.7 21657.3	522.7 526.9	111.7 112.0			6031.3 6037.5		989.1 988.9		1629.2 1639.3		18.5 18.9	35.0 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21709.6 21759.1 21821.7 21882.0	528.8 530.5	112.2 112.6 112.7 113.2	793.0 794.9	639.7	6049.0	7787.9 7820.9	990.0 991.4	915.0 914.1	1644.7 1651.6 1659.0 1670.6	2235.3	19.2 19.3 19.5 20.0	36.5 36.9 37.4 38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21°42.4 21°95.1 22°72.3 22148.3	534.4 535.8 537.5 538.9	113.6 113.8 114.9 114.3	802.5	646.5 647.3	6071.1 6082.0	7890.1 7926.3	992.3 994.5 996.6 998.3	905.0 904.4	1677.0 1684.3 1691.5 1702.6	2292.1 2307.5	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUTLLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22235.3 22307.3 22395.4 22490.5	539.8 540.2 542.4 544.5	115.1	809.4 809.9 812.3 814.7	652.6 654.8	6113.6 6129.2	8029.9 8064.5		899.9 900.5	1709.1 1716.8 1725.5 1741.4	2364.5 2382.5	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(T) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22568.7 22639.4 22726.9 22815.7	547.8		818.5	663.3	6167.2	8149.8 8181.9	1015.0	904.9 908.8	1755.7 1768.9 1782.5 1799.0	2427.9 2437.5	21.1 21.2 21.4 21.6	40.6 40.9 41.3 42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)		554.8 556.1 558.5 560.5	118.0 118.0 118.4 119.0	826.5 827.7 829.5 832.7	675.9 678.3	6224.6	8250.0 8277.3	1022.0	019.6 922.6	1814.4 1828.1 1843.5 1860.7	2461.8 2469.6	21.8 21.8 21.9 21.8	42.3 42.4 42.7 43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JULLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23157.9 23215.0 23280.3 23341.0	563.0 564.6	119.6 119.9 120.4 121.1	834.2 935.3	685.9 687.7	6269.1 6277.3	8339.7 8364.5	1025.6 1027.7 1030.0 1029.9	935.0 938.5	1875.6 1887.3 1900.8 1919.1	2489.2 2496.5	21.5 21.1 21.2 21.4	42.8 43.1 43.4 43.8
1978	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JULLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23390.3 23437.1 23493.2 23543.8	568.1 569.4	121.6 121.9 122.2 122.4	840.1 841.7	694.1 695.3	6264.7 6268.1 6274.5 6270.9	8430.9 8450.2	1032.8	946.9 949.0	1932.0 1945.2 1958.4 1976.1	2524.1 2533.2	21.6 21.7 21.7 21.7	43.4 43.4 43.7 43.6
1979	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R) JULY 1 - JUILLET(R) CTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23589.0 23635.6 23689.5 23746.0	572.5	122.6 122.7 123.2 123.4		699.8 701.6	6280.0 6285.5	8493.1 8508.8	1031.2 1031.5 1031.9 1028.4	956.8 959.8	2003.5	2563.7 25 <b>73.</b> 5	21.8 21.6 21.8 21.9	43.3 43.4 43.4 43.4
1980	JANUARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P)			123.9 124.0					1026.2 1027.1				21.8	43.1 42.8

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.
(I) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

NOTE: STARTING WITH JULY 1, 1976, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER DU 1ER JUILLET 1976, CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

<sup>(</sup>D) FINAL POSTCENSAL ESTIMATES.
(D) ESTIMATION POSTCENSITAIRE DEFINITIVE.
(P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.

<sup>(</sup>P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.

<sup>(</sup>R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.









Statistics Statistique Canada Canada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JULY 1980

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

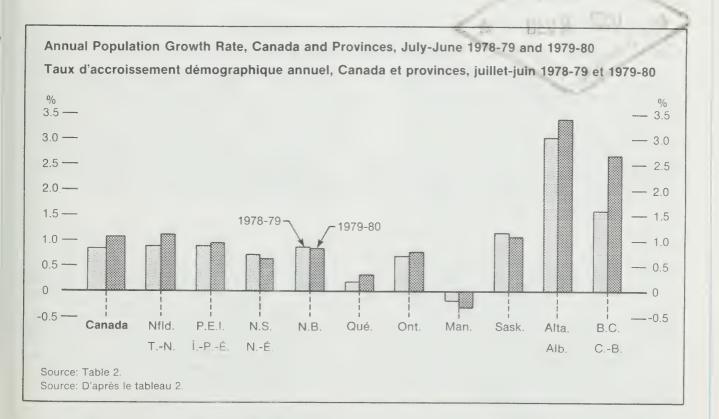
## DEPOSITORY LIERARY BYATT

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

JUILLET 1980

Depuis le le  $^{\rm ler}$  juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division November 1980 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie Novembre 1980 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1980. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: <a href="mailto:prelimi-nary">prelimi-nary</a> postcensal estimates, <a href="mailto:updated">updated</a> postcensal estimates and <a href="mailto:final">final</a> postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to July 1, 1980

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

According to the preliminary postcensal population estimates, the population of Canada on July 1, 1980 was 23,940,500 compared with 23,689,500 on July 1, 1979. Therefore, during the past twelve months Canada's population has increased by 251,000 or 10.6 per 1,000 persons, whereas it increased by 196,300 or 8.4 per 1,000 persons in the year ending June 30, 1979. The increase in population growth in the past twelve months results principally from the increase in the number of immigrants entering the country in 1979-80 (141,075) compared to 1978-79 (83,832). According to preliminary figures, Canada received 29,000 more immigrants during the six-month period from January 1, 1980 to June 30, 1980 than in the same period in 1979.

#### Provinces

As the following table indicates, 7 provinces experienced a rate of population increase between July 1, 1979 and June 30, 1980 which was greater than that recorded during the corresponding period of 1978-79. Nova Scotia, New Brunswick and Saskatchewan were the only three provinces to record a decline in rate of population change. The total rate of increase recorded by Quebec in 1979-80 was 83.3% higher than that recorded in 1978-79 due to an increase of 9,300 immigrants as compared with percentage variations of 72.2% for Manitoba, 68.6% for British Columbia and 14.5% and 12.9% for Ontario and Alberta respectively. Prince Edward Island and Saskatchewan recorded percentage variations of 7.8% and -7.0% respectively.

- (1) Additional information about this publication may by obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (l<sup>er</sup> janvier, l<sup>er</sup> avril, l<sup>er</sup> juillet et l<sup>er</sup> octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du ler juillet 1976 au ler juillet 1980. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du  $^{\rm ler}$  juillet 1951 au  $^{\rm ler}$  avril 1971 sont parues dans la publication no 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

#### MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> juillet 1980

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

### FAITS SAILLANTS

## Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la population du Canada au 1<sup>er</sup> juillet 1980 était de 23,940,500 comparativement à 23,689,500 au 1<sup>er</sup> juillet 1979. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 251,000 soit 10.6 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 30 juin 1979, l'accroissement avait atteint 196,300 soit 8.4 pour 1,000 personnes. L'augmentation de la croissance démographique au cours des 12 derniers mois résulte avant tout de l'augmentation du nombre d'immigrants entrés au pays (141,075) en 1979-80 comparativement à (83,832) en 1978-79. Selon les données provisoires, le Canada aurait reçu du 1<sup>er</sup> janvier 1980 au 30 juin 1980, 29,000 immigrants de plus qu'au cours de la même période en 1979.

## Provinces

Selon le tableau qui suit, 7 provinces ont connu entre le 1<sup>er</sup> juillet 1979 et le 30 juin 1980 un taux d'accroissement démographique supérieur à celui enregistre pour la même période en 1978-79. La Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et la Saskatchewan sont les trois seules provinces où les taux d'accroissement ont diminué. Le taux d'accroissement total du Québec en 1979-80 est 83.3 % plus élevé que celui observé en 1978-79 à cause d'une augmentation des effectifs d'immigrants d'environ 9,300. Au Manitoba le pourcentage de variation est de 72.2 %, en Colombie-Britannique 68.6 %, en Ontario et en Alberta 14.5 % et 12.9 % respectivement. À l'Île-du-Prince-Édouard et en Saskatchewan les variations des taux d'accroissement en pourcentage atteignent 7.8 % et -7.0 %.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

#### Provinces

Percentage Variation in Annual Rate of Population Change 1979-80/1978-79

Variation en pourcentage du taux annuel d'accroissement démographique 1979-80/1978-79

Quebec - Québec	83.3%
Manitoba	72.2
British Columbia — Colombie-Britannique	68.6
Newfoundland - Terre-Neuve	23.3
Ontario	14.5
Alberta	12.9
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	7.8
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	- 12.5
Saskatchewan	- 7.0
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	- 2.3

#### Interprovincial Migration

Between July 1, 1979 and June 30, 1980, 422,900 persons changed province of residence — an increase of 24,800, or 6.2%, over 1978-79.

In addition, Ontario had 112,700 out-migrants (as compared with 102,700 the previous year) and 90,900 in-migrants (as compared with 93,600 in 1978-79). The increase in the number of out-migrants and the drop in the number of in-migrants increased Ontario's net migration loss to -21,800 persons from -9,200 in 1978-79.

In British Columbia, the number of in-migrants over the last 12 months rose to 88,200 (from 71,100 in 1978-79) while the number of out-migrants dropped to 47,800 (from 80,900 in 1978-79). Alberta had 106,600 in-migrants, or 25% of Canada's total interprovincial migrants in 1979-80, and 74,500 out-migrants (as compared with 62,600 in 1978-79), resulting in a balance of migration of 32,100 - barely 1,000 more than the previous year's total.

#### QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration, (3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(4) and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at

- (3) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.
- (4) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

#### Migration interprovinciale

Entre le ler juillet 1979 et le 30 juin 1980, 422,900 personnes sont déménagées d'une province à une autre soit 24,800 de plus qu'en 1978-79 ou 6.2%.

D'une part 112,700 Ontariens ont quitté leur province pour s'établir dans une autre comparativement à 102,700 l'année précédente. D'autre part 90,900 personnes ont choisi de s'établir en Ontario comparativement à 93,600 en 1978-79. L'augmentation des effectifs de sortants et la baisse du nombre d'entrants a eu pour effet d'augmenter la perte nette de l'Ontario à - 21,800 personnes comparativement à - 9,200 en 1978-79.

En Colombie-Britannique, le nombre d'entrants au cours des 12 derniers mois a atteint 88,200 comparativement à 71,100 en 1978-79 tandis que les effectifs de sortants sont passés de 80,900 en 1978-79 à 47,800 pour la dernière année. L'Alberta a attiré 106,600 personnes soit 25 % du nombre total de migrants interprovinciaux au Canada en 1979-80 et en a perdu 74,500 comparativement à 62,600 en 1978-79. Le solde migratoire s'élève donc à 32,100 soit à peine 1,000 de plus que 1'année précédente.

## QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(4) et la migration interprovinciale. Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes

- (3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (4) Voir la publication  $n^{\rm O}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

#### A FEW DEFINITIONS

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an <u>out-migrant</u> with reference to his province of origin and an <u>in-migrant</u> with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <a href="immigrants">immigrants</a> from other countries who settle in Canada and <a href="emigrants">emigrants</a> who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

 $\ensuremath{\mathsf{Sum}}$  of the net interprovincial migration and the net international migration.

estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

#### OUELOUES DÉFINITIONS

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

## Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement

### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

#### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les  $\underline{immigrants}$ , qui viennent s'établir au Canada et les  $\underline{\acute{e}migrants}$ , qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of July 1, 1980

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> juillet 1980

Component and namical	Type of data		Source	Remarks	
Component and period  Composante et période	Type de données Preliminary Final Provisoires Définitives			Commentaires	
Births — Naissances: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204		
-1-1979 to — au 30-6-1980	х		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel		
Deaths — Décès: L-6-1976 to — au 31-12-1978		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206 au catalogue, annuel		
-1-1979 to - au 30-6-1980	х		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel		
Immigration: 1-6-1976 to — au 31-12-1979 1-1-1980 to — au 30-6-1980	х	х	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics — Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	Although the 1979 data used take into accoun immigrants admitted under the 1952 and 197 Acts, they are preliminary and subject to change — Blen que les données de 1979 utilisées tiennent compte des immigrants admi sous la Loi de 1976 et celle de 1952, elle sont provisoires et sujettes à modification.	
Emigration to the United States — Émigration aux États-Unis:					
1-6-1976 to — au 30-9-1978 1-10-1978 to — au 30-6-1980	х	×	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1978 were not available, the 1977 data were used — Ces domnée n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. À partir du ler octobre 1978 les données n'étant pas dispobles, on a utilisé les données de 1977.	
o the United Kingdom — Au Royaume—Uni:					
6-1976 to — au 31-12-1979 -1-1980 to — au 30-6-1980	×	х	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering t United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They ther fore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used in 1980 are those for 1979 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni déclarant avoir l'intention d'y séjourner moins un an. Elles comprennent donc les c toyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées en 1980 sont celles de 1979	
lther countries — Autres pays: -6-1976 to — au 30-6-1980		х	Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United King dom each year was estimated at 48,000 - Po la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants quí chaque année se dirigent vers u pays autre que les États-Unis et le Royaum Uni, a été fixé à 48,000	
reakdown of emigrants by province of origin — Répartition des émigrants selon la province d'origine:					
-6-1976 to — au 31-5-1979		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of im migrant visas issued by each American con- sulate located in Canada — Ces tableaux no fournissent le nombre annuel de visas d'im migrant émis par chaque consulat américain	
-6-1979 to — au 30-6-1980	х			situé au Canada The 1978-79 breakdown was used for the last period À compter du l <sup>er</sup> juin 1979 nous	
nterprovincial migration — Migration interprovin- ciale: hildren 0-17 years —				avons utilisé la répartition de 1978-79.	
Enfants 0-17 ans: -6-1976 to - au 30-6-1980		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs — Special monthly tables — Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu — Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded - Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant ples allocations familiales	
dults — Adultes		х	Demography Division - Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 — Pour plus de détails voir la publication n <sup>0</sup> 91-208 au catalogue	

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, July-June 1978-79 and 1979-80

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, juillet-juin 1978-79 et 1979-80

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration			
	Accroisseme	nt total	Accroisseme	nt naturel	Migration ne	tte totale		
Area Région	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000 Taux pour 1,000		
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs			
	1978-79( <sup>r</sup> )							
Newfoundland — Terre-Neuve	5,100	9.0	7,600	13.3	- 2,500	- 4.3		
Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	1 100	0.0	1 100	9.0				
lova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,100	9.0	1,100	6.4	700	0.8		
ova Scotia — Nouvelle-Ecosse ew Brunswick — Nouveau-Brunswick	6,100	7.2 8.9	5,400	7.9	700 700	1.0		
uebec	6,200	1.8	5,500	8.0	- 39,500	- 6.2		
ntario	11,000	6.9	50,500 61,500	7.3	- 2,900	- 0.4		
anitoba	58,600 1,900	- 1.8	7,700	7.4	- 9,600	- 9.2		
askatchewan		11.5		9.2	2,200	2.3		
lberta	10,900	30.2	8,700	11.8		18.4		
ritish Columbia — Colombie-	59,200	30.2	23,100	11.0	36,100	10.4		
Britannique	/0 200	15.9	17 000	7.1	22 /00	8.8		
	40,300		17,900		22,400			
ukon	_		400	18.4	- 400	- 18.4		
orthwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	- 200	1. 6	1 000	22.9	1 200	- 27.5		
du Nota-Odest	- 200	- 4.6	1,000	22.9	- 1,200	- 27.5		
ANADA	196,300	8.4	190,400	8.1	5,900	0.3		
	1979-80(P)	~~~	-					
Newfoundland - Terre-Neuve	6,400	11.1	7,600	13.2	- 1,200	- 2.1		
rince Edward Island - Île-du-Prince-					-,			
Édouard	1,200	9.7	900	7.3	300	2.4		
ova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,300	6.3	5,600	6.6	- 300	- 0.3		
ew Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,100	8.7	5,300	7.6	800	1.1		
uebec	21,000	3.3	50,400	8.0	- 29,400	- 4.7		
ntario	67,200	7.9	59,700	7.0	7,500	0.9		
anitoba	- 3,200	- 3.1	7,400	7.2	- 10,600	- 10.3		
askatchewan	10,300	10.7	8,700	9.1	1,600	1.6		
lberta	68,700	34.1	23,600	11.7	45,100	22.4		
ritish Columbia — Colombie-								
Britannique	68,900	26.8	17,000	6.6	51,900	20.2		
ukon	- 400	- 18.3	400	18.3	- 800	- 36.6		
orthwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	500	11 5	000	20. 7	1 /00	00.0		
da Nora-odest	<b>–</b> 500	- 11.5	900	20.7	- 1,400	- 32.2		
ANADA	251,000	10.6	187,500	7.9	63,500	2.7		

r revised figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard error
Hovince	Taux estimé	Erreur type
	per cent - pourcentage	
Newfoundland Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces - Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces,  $1^{er}$  juin 1976

	Census	Postcensal estimate  Estimation postcensitaire				
	Recensement					
Area		Published	Domintin	n – Écart		
Région		figures	Deviatio	n - ECAFL		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100		
	1	2	3	4		
	thousands — mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario	8,264	8,331	67	0.81		
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59		
Saskatchewan	921	935	14	1.52		
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65		
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97		
Yukon	22	21	- 1	- 4.55		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	43	38	<b>-</b> 5	- 11.63		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

<sup>(1)</sup> Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-Couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JULY 1, 1980 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA PUPULATION DU CANACA ET DES PROVINCES, LER JUILLET 1971 - LER JUILLET 1980

	DATE	CANADA	NFLD.	P.É.I.	14.5.	N. B.	€UE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NH.	QUL.	0.4.0	man -	JAJK	ALB.	ÇB.	101011	T.NU.
				IN	THOUSA	NDS - 1	EN MILL.	LERS						
1971	JULY 1 - JUILLET(I)												18.5	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21657.3	526.0	112-0	191-1	030.8	6037.3	1143.8	988.9	922.0	1039.3	2203.1	18.9	22.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I)	21709.6	527.2	112.2	792.9	638.2	6007.7	7709.3	909.0	917.1	1644.7	2223.6	19.2	30.0
	APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I)	21759.1		112.5							1051.6		19.3	36.9 37.4
		21882.0											20.0	28.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)								992.3 994.5		1677.0		20.2	38.7 39.0
	JULY 1 - JUILLET(I)	22072.3	507.5	114.0	805.3	047.3	6082.U	7926.3	996.6	904.4	1091.5	2307.5	20.5	39.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9	114.3	007.3	649.0	6092.8	7957.8	998.3	901.1	1702.6	2326.8	20.3	39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22/35.4	549.8	114.6	2.19.4	o51 .2	6163.1	7996.4	1002.1	204.4	1709.1	2349 8	20.5	39.4
17/14	APRIL 1 - AVRIL(I)	22307.3	540.2	1.0.1	809.9	052.6	6113.6	6029.9	1005.1	899.9	1716.8	2364.5	20.4	39.0
	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - DCTOBRE(I)			115.5							1725.5		20.5	39.0 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I)												21.1	
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)	22639.4									1768.9		21.4	41.5
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22015.7	552.8	117.7	824.0	670.8	6198.0	0211.8	1016.0	913.5	1799.0	2447.9	21.6	42.0
107/	141111100 1 111111770471	50.00.0	<i></i>	11.0	0 / 5	. 7: .		0.1.0.0		0.1.				
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	22946.3	556.1	118.0	827.7	675.9	6224.0	0250.0	1020.3	914.0	1020.1		21.8	
	JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23025.0		118.4									21.9	
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D)			119.6									41.5	42.0
	APRIL 1 - AVRIL(D)  JULY 1 - JUILLET(D)			119.9									21.1	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)										1919.1		61.4	
1978	JANUARY 1 - JANVIER(D)  APRIL 1 - AVRIL(D)			121.6							1932.0 1945.2		21.6	43.4
	JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OLTOBRE(D)	23493.2	569.4	122.2	341.7	690.0	6274.5	8450.2	1033.8		1958.4		21.7	
	OCTOBER 1 OCTOBRECO	2334300	710.0	12207	044.5	091.03	0210.9	0401.5	1032.0	771.00	1910.1	2747.5	21.1	45.0
1979	JANUARY 1 - JANVIER(R)			122.6							1909.0		21.0	43.5
	APRIL 1 - AVRIL(R)  JULY 1 - JUILLET(R)			122.7							2003.5		21.0	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)			123.4									21.9	
1980	JANUARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P)												21.0	
	JULY 1 - JUILLET(P)												21.4	

NOTE: STARTING WITH JULY 1, 1976, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER DU 1ER JUILLET 1976, CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINÉ PRES.

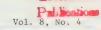
 <sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FURMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE GUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.
 (1) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DELA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>D)

<sup>(</sup>P)

PUSICENSITAIRES DEJA PUBLIES DANS LE NU FINAL POSTCENSAL ESTIMATES. ESTIMATION PUSICENSITAIRE DEFINITIVE. PRELIMINARY POSTCENSITAIRES PROVISUIRES. UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES. (P)

<sup>(</sup>R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.





Canada Canada

Statistics Statistique

# DESTRUCTION LIBRARY WAYWARE

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

OCTOBER 1980

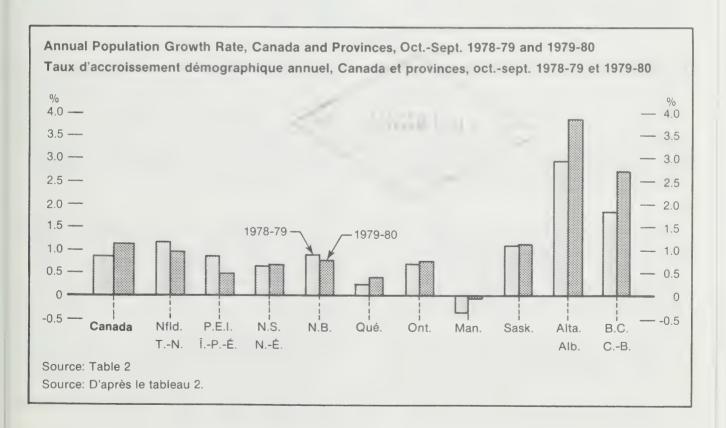
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

OCTOBRE 1980

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division January 1981 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie Janvier 1981 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to October 1, 1980. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: <a href="mailto:prelimi-nary">prelimi-nary</a> postcensal estimates, <a href="mailto:updated">updated</a> postcensal estimates and <a href="mailto:final">final</a> postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to October 1, 1980

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

According to the preliminary postcensal estimate, Canada had twenty-four million inhabitants at October 1, 1980. Between July 1, 1976 and September 30, 1980, the population of Canada increased by one million. Over the fifty-one months preceding July 1, 1976, population growth was 1,266,400. For the year ending September 30, 1980, the population of Canada increased by 263,700, or 11.1 per thousand people, compared to 202,200 or 8.6 per thousand the previous year.

## Provinces

Population growth from October 1979 to September 1980 reached 78,600 in Alberta, 70,200 in British Columbia, 63,300 in Ontario and 25,000 in Quebec. Quebec's low population growth was due to net losses in its exchanges with the other provinces. In Saskatchewan, population change remained the same as in 1978-79 while Manitoba's population decreased very slightly in 1979-80. The <a href="final postcensal">final postcensal</a> estimates for this period may even show a slight increase.

- (1) Additional information about this publication may by obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (ancienmement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du l<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1980. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du l<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication nº 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

## MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, $1^{\rm er}$ juillet 1976 au $1^{\rm er}$ octobre 1980

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

## FAITS SAILLANTS

## Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, le Canada comptait au 1<sup>er</sup> octobre 1980, 24 millions d'habitants. Entre le 1<sup>er</sup> juillet 1976 et le 30 septembre 1980, la population du Canada s'est accrue de un million. Au cours des 51 mois précédant le 1<sup>er</sup> juillet 1976, la croissance démographique s'élevait à 1,266,400. Pour l'année se terminant le 30 septembre 1980, la population du Canada a augmenté de 263,700, soit 11.1 pour 1,000 personnes comparativement à 202,200 ou 8,6 pour 1,000 l'année précédente.

## Provinces

L'accroissement démographique entre octobre 1979 et septembre 1980 a atteint 78,600 en Alberta, 70,200 en Colombie-Britannique, 63,300 en Ontario et 25,000 au Québec. Cette faible croissance démographique du Québec résulte des pertes nettes enregistrées dans ses échanges avec les autres provinces. En Saskatchewan, l'évolution démographique est demeurée identique à celle de 1978-79 alors qu'au Manitoba la population a à peine diminué en 1979-80. Il est même fort possible que les estimations postcensitaires finales pour cette période indiquent un léger accroissement.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimation, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

## Interprovincial migration

Over the past twelve months, 421,854 people moved from one province to another. Of these, 26% settled in Alberta, 20.8% in Ontario, 20.6% in British Columbia and 6.2% in Quebec. On the other hand, 27.9% of interprovincial migrants came from Ontario, 16.8% from Alberta and 12.8% from Quebec. Only Alberta and British Columbia recorded net gains in these exchanges. The following table shows the volume of interprovincial migration by quarter during the October 1979 to September 1980 period, where it can be seen that over 60% of the total volume occurred during the months of July to September and October to December.

## Migration interprovinciale

Au cours des 12 derniers mois, 421,854 personnes sont déménagées d'une province à une autre. De ceux-ci 26 % se sont établis en Alberta, 20.8 % en Ontario, 20.6 % en Colombie-Britannique et 6.2 % au Québec. D'autre part, 27.9 % des migrants interprovinciaux ont quitté l'Ontario, 16.8 % l'Alberta et 12.8 % le Québec. Seules l'Alberta et la Colombie-Britannique ont enregistré des gains nets dans leur échange. Le tableau ci-dessous nous indique l'importance des migrations interprovinciales au cours des trimestres juillet-septembre et octobre-décembre soit plus de 60 % du total.

	Number of migrants Percentage			
	Effectif des migrants	Pourcentage		
October-December - 1979 - Octobre-décembre	122,925	29.1%		
January-March - 1980 - Janvier-mars	85,024	20.2%		
April-June - 1980 - Avril-juin	77,496	18.4%		
July-September - 1980 - Juillet-septembre	136,409	32.3%		
October 1979-September 1980 — Octobre 1979-septembre 1980	421,854	100.0%		

#### OUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration, (3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(4) and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at

- (3) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.
- (4) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

## QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(4) et la migration interprovinciale. Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes

- (3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (4) Voir la publication  $n^{\rm O}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

#### A FEW DEFINITIONS

## Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

## Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

## Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an  $\underline{\text{out-migrant}}$  with reference to his province of origin and an  $\underline{\text{in-migrant}}$  with reference to his province of destination.

## International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <u>immigrants</u> from other countries who settle in Canada and <u>emigrants</u> who leave Canada.

## Natural Increase

Excess of births over deaths.

## Total Net Migration

 $\ensuremath{\text{Sum}}$  of the net interprovincial migration and the net international migration.

estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

## QUELQUES DÉFINITIONS

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

## Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

## Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

#### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

## Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les <u>immigrants</u>, qui viennent s'établir au Canada et les <u>émigrants</u>, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

## Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of October 1, 1980

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> octobre 1980

0	Type of data		Source	Remarks		
Component and period Composante et période	Type de donné Preliminary	Final		Commentaires		
oomposante et periode	Provisoires Définitive					
Births — Naissances: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204 au catalogue, annuel			
l-1-1979 to — au 30-9-1980	х		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Deaths — Décès: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		×	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206 au catalogue, annuel			
1-1-1979 to - au 30-9-1980	х		Statistics Čanada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 30-9-1980	х	х	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics - Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles			
Emigration to the United States — Émigration aux						
States-Unis: 1-6-1976 to - au 31-12-1978 1-1-1979 to - au 30-9-1980	×	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — <u>United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services</u> — Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of January 1, 1979 were not available, the 1978 data were used — Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. À partir du ler janvier 1979 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données de 1978.		
To the United Kingdom — Au				pies, on a utilise les données de 1770.		
Royaume-Uni: 1-6-1976 to — au 31-3-1980 1-4-1980 to — au 30-9-1980	x	ж	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spēciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from April980 are those for 1979 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partin du 1er avril 1980 sont celles de 1979		
Other countries — Autres pays 1-6-1976 to — au 30-9-1980	:	х	Statistics Canada, Demography Division — Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 — Pout la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000		
Breakdown of emigrants by province of origin — Ré- partition des émigrants selon la province d'origine:				•••, • • • • • • • • • • • • • • • • •		
d offgine. 1-6-1976 to - au 31-5-1979		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada — Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain situé au Canada		
1-6-1979 to - au 30-9-1980	х			situe au canada The 1978-79 breakdown was used for the last period. — À compter du l <sup>er</sup> juin 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978-79.		
Interprovincial migration - Migration interprovin- ciale: Children 0-17 years -						
Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans: 1-6-1976 to - au 30-9-1980		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs — Special monthly tables — Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu — Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded — Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pa- les allocations familiales		
Adults - Adultes		x	Demography Division — Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 - Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, October-September 1978-79 and 1979-80

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, octobre-septembre 1978-79 et 1979-80

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration			
	Accroisseme	nt total	Accroisseme	nt naturel	Migration ne	ette totale		
Area Région	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per 1,000 Taux pour 1,000		
	Effectifs	Taux pour	Effectifs	Taux pour	Effectifs			
	1978-79( <sup>r</sup> )							
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-	6,500	11.4	7,600	13.3	- 1,100	- 1.9		
Édouard	1,000	8.2	1,000	8.2	_	_		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,200	6.2	5.300	6.3	- 100	- 0.1		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,200	8.9	5,400	7.8	800	1.1		
luebec luebec	14,900	2.4	51,100	8.2	- 36,200	- 5.8		
Ontario	56,500	6.7	62,200	7.4	- 5,700	- 0.7		
Manitoba	- 3,700	- 3.6	7,400	7.2	- 11,100	- 10.8		
Saskatchewan	10,500	11.0	8,900	9.4	1,600	1.6		
Alberta	58,600	29.7	22,900	11.6	35,700	18.1		
British Columbia — Colombie- Britannique	46,500	18.3	17,500	6.9	29,000	11.4		
lukon	200	9.2	400	18.4	- 200	- 9.2		
Northwest Territories - Territoires								
du Nord-Ouest	- 200	- 4.6	1,000	22.9	- 1,200	- 27.5		
CANADA	202,200	8.6	190,600	8.1	11,600	0.5		
	1979-80( <sup>p</sup> )							
Newfoundland - Terre-Neuve	5,600	9.7	7,500	13.0	- 1,900	- 3.3		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-	, , , , ,		,		-,,,,,,,			
Édouard	600	. 4.9	900	7.3	- 300	- 2.4		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,500	6.5	5,500	6.5		electer.		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,200	7.4	5.300	7.5	- 100	- 0.1		
uebec	25,000	4.0	50,300	8.0	- 25,300	- 4.0		
ntario	63,300	7.4	60,400	7.1	2,900	0.3		
lanitoba	- 400	- 0.4	7,500	7.3	- 7,900	- 7.7		
Saskatchewan	10,700	11.1	8,700	9.0	2,000	2.1		
Alberta	78,600	38.6	24,100	11.8	54,500	26.8		
British Columbia - Colombie-								
Britannique	70,200	27.1	17,300	6.7	52,900	20.4		
lukon	- 300	- 13.7	400	18.3	<del>-</del> 700	- 32.0		
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	- 400	- 9.2	900	20.7	- 1,300	- 29.9		
CANADA	263,700	11.1	188,700	7.9	75,000	3.2		

r revised figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.

Note: Each figure has been rounded independently.

Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard erro
riovince	Taux estimé	Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia — Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces — Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces,  $1^{er}$  juin 1976

	Census	Postcensal estimate  Estimation postcensitaire				
	Recensement					
Area Région		Published figures	Deviatio	n — Écart		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) × 100		
	1	2	3	4		
	thousands - mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario Manitoba	8,264	8,331	67 6	0.81 0.59		
Saskatchewan	1,022 921	1,028 935	14	1.52		
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65		
British Columbia — Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97		
Yukon	22	21	- 1	- 4.55		
Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	43	38	- 5	- 11.63		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

<sup>(1)</sup> Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-Couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - OCTOBER 1, 1980 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER OCTOBRE 1980

ALTA- B.C.

N.W.T.

NEID P.E.T. N.S. N.B.

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	QOL.	0.111	110110	SASK	ALB.	CB.		T.N0.
				IN	THOUSA	NDS - I	EN MILL	I ERS						
1971	JULY 1 - JUILLET(I)	21591.7	522.7	111.7	769.6	635.0	6031.3	7715.0	989.1	926.4	1629.2	2188.2	18.5	35.0
27,1	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21657.3	526.0								1639.3		18.9	35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	21709.6	52 <b>7.</b> 2 528.8		752.9 753.0			7769.3 7787.9			1644.7		19.2	36.5 36.9
	JULY 1 - JUTLLET(I)	21821.7	530.5	112.7	794.9	640.3	6055.1	7320.9	991.4	914.1	1659.0	2245.9	19.5	37.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21882.0	532.7	113.2	797.9	642.3	6058.8	7846.2	991.2	909.7	1670.6	2261.3	20.0	38.1
														00 7
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	21942.4	535.8	113.6	801.4			7890.1			1677.0		20.2	38.7 39.0
	JULY 1 - JUILLET(I)	22072.3							996.6		1691.5		20.5	39.4 39.1
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9	114.3	001.5	047.0	0092.0	1931.0	998.3	901.1	1702.6	232040	20.5	27.07
1074	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22235.3	539.8	114.6	8.09.4	651.2	6103-1	7996-4	1002.1	899.9	1709.1	2349.8	20.5	39.4
£ 2 / T	APRIL 1 - AVRIL(I)	22307.3	540.2	115.1	809.9	552.6	6113.6	8029.9	1005.1	899.9	1716.8	2364.5	20.4	39.3
	JULY 1 - JUILLET(I)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22395.4	542.4 544.5	115.5 115.9	812.3			8064.5 8099.7	1008.1		1725.5		20.5	39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22568.7		116.6							1755.7		21.1	40.6
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(I)	22639.4		116.9				8149.8			1768.9 1782.5		21.2	40.9
		22815.7							1016.0		1799.0		21.6	42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I)			118.0							1814.4		21.8	42.3
	APRIL 1 - AVRIL(I)  JULY 1 - JUILLET(D)	23025.0		118.0					1020.3		1828.1		21.9	42.7
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23097.8	560.5	119.0	832.7	681.5	6251.8	8299.5	1023.5	927.5	1860.7	2476.1	21.8	43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D)	23157.9							1025.6		1875.6		21.5	42.8 43.1
	JULY 1 - JUILLET(D)	23280.3	564.6	120.4	835.3	637.7	6277.3	8364.5	1030.0		1900.8		21.2	43.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23341.0	200.2	121.1	031.0	090.5	0210.0	039201	1029.9	74202	131301	2300.4	2107	40.0
1978	JANUARY 1 - JANVIER(D)	23390.3	567-6	121.6	8-9-1	692-8	6264-7	8413-1	1031.7	945.1	1932-0	2517-6	21.6	43.4
17.0	APRIL 1 - AVRIL(D)	23437.1	568.1	121.9	840.1	694.1	6268.1	8430.9	1032.8	946.9	1945.2	2524.1	21.7	43.4
	JULY 1 - JUILLET(D)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23493.2							1033.8		1958.4		21.7	43.7 43.6
1979	JANUARY 1 - JANVIER(R)			122.6							1989.8		21.8	43.3
	APRIL 1 - AVRIL(R)  JULY 1 - JUILLET(R)	23635.6	572.5 574.5		847.1 847.8				1031.5		2003.5		21.6	43.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23746.0							1028.4		2034.7		21.9	43.4
1980	JANUARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P)	23809.8							1026.2		2053.1		21.8	43.1 42.8
	JULY 1 - JUILLET(P)	23940.5	578.2 580.9	124.0 124.5	851.6 853.1				1027.1		2068.8 2086.4		21.4	43.0
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	24009.6	582.9	124.0	855.0	708.7	6310.8	8587.3	1028.0	973.0	2113.3	2662.0	21.6	43.0

<sup>(</sup>I) INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY

PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.
ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES
POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.
FINAL POSTCENSAL ESTIMATES. (I)

<sup>(</sup>D)

ESTIMATION POSTCENSITAIRE DEFINITIVE.
PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES. (D)

<sup>(</sup>P)

<sup>(</sup>P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.

<sup>(</sup>R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.



Statistics Canada

Statistique Canada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

 $\underbrace{\text{QUARTERLY}}_{\text{ESTIMATES}}$  OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JANUARY 1981

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published  ${\color{blue} {\tt postcensa1}}$  estimates of the total population at the

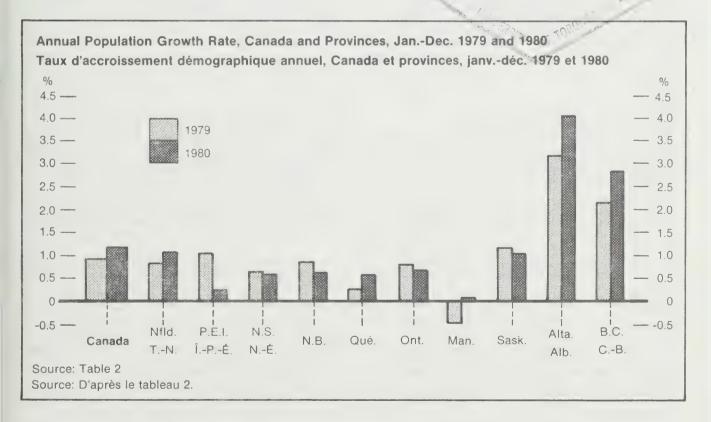
Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

JANVIER 1981

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1931 statisfique Canada publie des estimations poste asitaires de la population totale au début

MAY 22 1981



Estimates Section Demography Division May 1981

May 1981 8-1300-515 Section des estimations Division de la démographie Mai 1981 8-1300-515 beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to January 1, 1981. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: <a href="mailto:prelimi-nary">prelimi-nary</a> postcensal estimates, <a href="mailto:updated">updated</a> postcensal estimates and <a href="mailto:final">final</a> postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

## METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to January 1, 1981

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

## Canada

According to the preliminary postcensal estimate, the population of Canada at January 1, 1981 was 24,088,700, compared to 23,809,800 at January 1, 1980. Population growth in the last twelve months was thus 278,800, or 11.7 per thousand people. In the year ending December 31, 1979, population growth was 220,800, or 9.4 per thousand people.

The increase in population growth is the result of immigration: there were about 30,000 more immigrants in 1980 than in 1979, while the number of emigrants remained essentially the same and natural increase did not change.

Finally, 428,300 people migrated from one province to another in 1980, compared to 415,500 in 1979, an increase of 3.1%.

## Provinces

In terms of their 1980 population growth, the provinces may be divided into three groups. Alberta and British Columbia stand apart from the others with annual population growth rates of 40.4 and 28.8 per thousand people respectively. Two provinces, Prince Edward Island and Manitoba, had very slight population growth, with rates of 2.4 and 0.8 per thousand. Population growth in the other provinces varied between 6 and 11 per thousand people.

- (1) Additional information about this publication may by obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, KIA 0T6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).

de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations <u>intercensitaires</u> (ancienmement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles <u>intercensitaires</u> de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations <u>postcensitaires</u> pour la période du l<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> janvier 1981. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont parues dans la publication n<sup>o</sup> 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

## MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, $1^{\rm er}$ juillet 1976 au $1^{\rm er}$ janvier 1981

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

## FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, la population du Canada au l<sup>er</sup> janvier 1981 était de 24,088,700 comparativement à 23,809,800 au l<sup>er</sup> janvier 1980. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 278,800 ou 11.7 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 31 décembre 1979, l'accroissement avait été de 220,800 ou 9.4 pour 1,000 personnes.

L'augmentation de la croissance démographique résulte de l'immigration soit environ 30,000 immigrants de plus en 1980 qu'en 1979 alors que le nombre d'émigrants demeurait sensiblement le même et que l'accroissement naturel ne changeait pas.

Enfin, 428,300 personnes ont migré d'une province à une autre en 1980 comparativement à 415,500 en 1979 soit une augmentation de 3.1 %.

## Provinces

En 1980, les provinces se divisent en trois groupes par rapport à leur accroissement démographique. Il y a l'Alberta et la Colombie-Britannique qui se détachent des autres avec des taux d'accroissement démographique annuels de respectivement 40.4 et 28.8 pour 1,000 personnes. Deux provinces connaissent un très faible accroissement démographique, soit l'Île-du-Prince-Édouard et le Manitoba avec des taux de 2.4 et 0.8 pour 1,000 personnes. Dans les autres provinces, l'accroissement démographique varie entre 6 et 11 pour 1,000 personnes.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA 0T6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

Interprovincial migration was the main reason for the sharp increase in the population growth rate in Alberta and British Columbia, since the movement westward was more pronounced than in 1979. There were two exceptions, however — Newfoundland and Quebec — where the migratory balance increased over that of 1979, resulting in a rise in population growth.

## QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two catagories: the first consists of births, deaths and immigration,(3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(4) and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

## A FEW DEFINITIONS

### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

## Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

- (3) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.
- (4) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

La migration interprovinciale a été la cause principale de l'augmentation très forte du taux d'accroissement démographique en Alberta et en Colombie-Britannique, le mouvement vers l'ouest s'amplifiant par rapport à 1979. Deux exceptions cependant, soit Terre-Neuve et Québec où le solde migratoire a augmenté par rapport à 1979, entrainant une augmentation de l'accroissement démographique.

## OUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2 %. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indíqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(4) et la migration interprovinciale. Malgré tout dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

## QUELQUES DÉFINITIONS

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

## Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

- (3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (4) Voir la publication  $n^{\rm O}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

## Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

## Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.  $\,$ 

## Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an  $\underline{\text{out-migrant}}$  with reference to his province of origin and an  $\underline{\text{in-migrant}}$  with reference to his province of destination.

## International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between <u>immigrants</u> from other countries who settle in Canada and <u>emigrants</u> who leave Canada.

## Natural Increase

Excess of births over deaths.

## Total Net Migration

 $\ensuremath{\mathsf{Sum}}$  of the net interprovincial migration and the net international migration.

## Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

## Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

## Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un <u>sortant</u> pour sa province d'origine et un <u>entrant</u> pour sa province de destination.

## Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les  $\underline{immigrants}$ , qui viennent s'établir au Canada et les  $\underline{\acute{e}migrants}$ , qui quittent le Canada.

## Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

## Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of January 1, 1981

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> janvier 1981

Component colonia	Type of data		Source	Remarks
Component and period	Type de donné Preliminary	Final	Source	Commentaires
Composante et période	Provisoires	Définitives		
Births — Naissances: 1-6-1976 to — au 31-12-1979		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, n <sup>o</sup> 84-204 au catalogue, annuel	
l-1-1980 to — au 31-12-1980	х		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Deaths — Décès: 1-6-1976 to — au 31-12-1978		ж	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual — Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206 au catalogue, annuel	
1-1-1979 to au 31-12-1980	х		Statistics Canada, Health Division, Catalogue 84-001, Quarterly — Statistique Canada, Division de la santé, $n^{\circ}$ 84-001 au catalogue, trimestriel	
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 31-12-1980	х	х	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics — Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	
Emigration to the United States - Émigration aux États-Unis:				
1-6-1976 to — au 30-9-1979 1-10-1979 to — au 31-12-1980	ж	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Special quarterly tables — United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services — Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the 1978 data were used — Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. A partir du 1 <sup>67</sup> octobre 1979 les données n'étant pas disponint
To the United Kingdom - Au				bles, on a utilisé les données de 1978.
Royaume-Uni: 1-6-1976 to — au 30-9-1980 1-10-1980 to — au 31-12-1980	х	х	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables — Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey — Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from October 1980 are those for 1979 — Ces données incluent tous les passagers entrant au Royau Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir
Other countries - Autres				du 1 <sup>er</sup> octobre 1980 sont celles de 1979
pays: 1-6-1976 to — au 31-12-1980		х	Statistics Canada, Demography Division — Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 — Pour la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000
Breakdown of emigrants by province of origin — Répartition des émigrants selon la province				only a ele line a 40,000
d'origine: L-6-1976 to — au 30-9-1979		х	United States Embassy in Canada — Special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada — Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain
1-10-1979 to + au 31-12-1980	×			situé au Canada As of October 1, 1979 the 1978-79 breakdown was used. — A compter du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978-79
interprovincial migration — Migration interprovin— ciale:				nous avons utilise la repattition de 1978-79
hildren 0-17 years — Enfants 0-17 ans: -6-1976 to — au 31-12-1980		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs — Special monthly tables — Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appré- ciation, Programmes de la Sécurité du revenu — Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded — Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales
Adults — Adultes		х	Demography Division — Division de la démographie	For further details see Catalogue 91208 Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, January-December 1979 and 1980

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, janvier-décembre 1979 et 1980

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration		
	Accroisseme	nt total	Accroisseme	nt naturel	Migration ne	ette totale	
Area	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	
Région	Numbers	1,000	Numbers	1,000	Humbers	1,000	
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs •	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pou 1,000	
	1979( <sup>p</sup> )						
	4 000	0.5	7,000	10.0	2 100	- 3.7	
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	4,900	8.5	7,000	12.2 7.3	- 2,100 400	3.3	
	1,300			6.6	- 400	- 0.5	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	5,200	6.1	5,600	7.7	600	0.9	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,000	8.6 2.5	5,400	8.8	- 39,700	- 6.3	
Quebec	15,600	2.5 7.5	55,300	7.0	4,500	0.5	
ntario	63,600		59,100	7.5	- 12,700	- 12.3	
anitoba	- 5,000	- 4.8 11.6	7,700 9,700	10.1	1,400	1.5	
askatchewan lberta	11,100	31.8	25,000	12.6	38,300	19.2	
ritish Columbia — Colombie-	63,300	31.0	23,000	12.0	30,300	17.2	
	55,200	21.6	18,300	7.2	36,900	14.4	
Britannique ukon	33,200	21.0	400	18.3	- 400	- 18.3	
orthwest Territories — Territoires	_	_	400	10.3	- 400	- 10.5	
du Nord-Ouest	- 300	- 6.9	1,100	25.4	- 1,400	- 32.3	
ANADA	220,800	9.4	195,500	8.3	25,300	1.1	
	1980( <sup>p</sup> )		<del></del> ,				
	1900(1)						
Newfoundland — Terre-Neuve Prince Edward Island — Île-du-Prince-	6,200	10.7	7,700	13.3	- ,1,500	- 2.6	
Édouard	300	2.4	1,000	8.0	- 700	- 5.6	
lova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,100	6.0	5,500	6.5	- 400	- 0.5	
lew Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,300	6.1	5,400	7.7	- 1,100	- 21.6	
uebec	36,900	5.9	53,400	8.5	- 16,500	- 2.6	
ntario	57,200	6.7	61,800	7.2	- 4,600	- 0.5	
lanitoba	800	0.8	7,600	7.4	- 6,800	- 6.6	
askatchewan	10,400	10.8	8,900	9.2	1,500	1.6	
lberta	82,900	40.4	25,300	12.3	57,600	28.1	
ritish Columbia - Colombie-						0.1.0	
Britannique	75,300	28.8	18,300	7.0	57,000	21.8	
Zukon	- 300	- 13.8	400	18.3	- 700	- 32.1	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	- 200	- 4.6	900	20.9	- 1,100	- 25.5	
CANADA	278,800	11.7	196,000	8.2	82,800	3.5	

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard error
Hovince	Taux estimé	• Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces — Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, l'er juin 1976

	Census	Postcensal estimate				
	Recensement	Estimation postcensitaire				
Area		Published	Dovintio	n – Écart		
Région		figures		n - beare		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100		
	1	2	3	4		
	thousands — mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario	8,264	8,331	67	0.81		
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59		
Saskatchewan	921	935	14	1.52		
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65		
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97		
Yukon	22	21	- 1	- 4.55		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	43	38	<b>-</b> 5	- 11.63		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

<sup>(1)</sup> Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-Couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JANUARY 1, 1981 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER JANVIER 1981

NFLD. P.E.I. N.S. N.B.

ALTA. B.C.

N.W.T.

DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALIA.	B.C.	YUKON	NeWele
DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	902.	0141 6		07.01.1	ALB.	C B.		T.N0.
			TN	THOUSA	NDS - E	EN MILLI	FRS						
			114	7110031	.,,,,								
												10.5	25.0
1971 JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21591.7	522.7	111.7	789.6	635.0	6031.3	7715.0	989.1	926.4	1639.3	2205.1	18.5	35.0 35.9
OCTOBER 1 - OCTOBRETTI	21001.0	720.0	112.0	, , 1 . 1	030*0	003.03	111500	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,				
1972 JANUARY 1 - JANVIER(I)	21709 6	527 2	112 2	792 9	638.2	6039.7	7769.3	989.0	917.1	1644.7	2223.6	19.2	36.5
APRIL 1 - AVRIL(I)	21759.1	528.8	112.6	793.0	639.7	6049.0	7787.9	990.0	915.0	1651.6	2235.3	19.3	36.9
JULY 1 - JJILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21821.7	530.5	112.7	794.9	640.3	6055.1	7820.9	991.4		1659.0		19.5	37.4 38.1
OCTOBER 1 - OCTOBRETT	21002.0	22201	11302	89147	042.0	003000	101002	)/E+C	, , , ,	10.000	22020	2000	2002
1973 JANUARY 1 - JANVIER(I)	21942.4	534.4	113.6	801.4	643.5	6064.4	7870.1	992.3	906.6	1677.0	2280.2	20.2	38.7
APRIL 1 - AVRIL(I)	21995.1	535.8	113.8	802.5	646.5	6071.1	7890.1	994.5	905.0	1684.3	2292.1	20.4	39.0
JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22072.3	537.5	114.0	805.3	647.3	6082.0	7926.3	996.6	904.4	1691.5	2307.5	20.5	39.4 39.1
GCTOBER 1 - SCTOBRETTY	22140.0	2000	117.3	00123	<b>0</b> 43.0	007230	1,551.00	,,0.5	,01,1	110200			3,42
1974 JANUARY 1 - JANVIER(I)	22235 3	539. A	114.6	809-4	651.2	6103.1	7996.4	1002.1	899.9	1709.1	2349.8	20.5	39.4
APRIL 1 - AVRIL(I)	22307.3		115.1	809.9	652.6	6113.6	8029.9	1005.1	899.9	1716.8	2364.5	20.4	39.3
JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22395.4	542.4 544.5	115.5			6129.2				1725.5		20.5	39.6 40.1
BCTOBER I - OCTOBRETTI	22470.7	27702	11,000	01401	0 7 7 8 2	011110	007781	10000,	,,,,,	2	210000	2000	
1975 JANUARY 1 - JANVIER(I)	22568.7	546-4	116-6	816.7	660.7	6155.6	8124.9	1009.8	902.3	1755.7	2418.3	21.1	40.6
APRIL 1 - AVRIL(I)	22639.4	547.8	116.9	818.5	663.3	6167.2	8149.8	1012.1	904.9	1768.9	2427.9	21.2	40.9
JULY 1 - JJILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22726.9							1015.0				21.4	41.3
OCIOBER I - OCIOBREIII	2201701		TITE	02400	0,000	017000	02110	1010.0	,,,,,,	11,,,,,		2210	1200
1976 JANUARY 1 ~ JANVIER(I)	22883.9	554.8	118.0	826.5	673.8	6211.5	8228.8	1018.2	916.7	1814.4	2457.1	21.8	42.3
APRIL 1 - AVRIL(I)	22946.3	556.1	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1020.3				21.8	42.4
JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23025.0		118.4					1022.0		1843.5		21.9	42.7 43.0
SCHOOL TO SCHOOL TO	230,110	30000	11700	05201									
1977 JANUARY 1 - JANVIER(D)	23157.9	561.9	119.6	833.6	684.2	6260.1	8318.8	1025.6	931.4	1875.6	2482.6	21.5	42.8
APRIL 1 - AVRIL(D)								1027.7		1887.3		21.1	43.1 43.4
JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23280.3		120.4					1029.9		1900.8		21.4	43.8
1978 JANUARY 1 - JANVIER(D)	23390.3							1031.7		1932.0		21.6	43.4
APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JUILLET(D)	23437.1		121.9					1032.8		1945.2	2524.1	21.7	43.4
OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23543.8		122.4							1976.1		21.7	43.6
1979 JANUARY 1 - JANVIER(R)								1031.2		1989.8		21.8	43.3
APRIL 1 - AVRIL(R) JULY 1 - JUILLET(R)	23635.6	572.5 574.5	122.7	847.1				1031.5		2003.5	2563.7 2573.5	21.6	43.4
OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)								1028.4		2034.7		21.9	43.4
1980 JANUARY 1 - JANVIER(P)		577.4	123.9	851.0	704.8	6288.3	8543.3	1026.2	965.3		2611.7	21.8	43.1
APRIL 1 - AVRIL(P) JULY 1 - JUILLET(P)	23869.7	578 · 2 580 · 9		851.6 853.1				1027.1		2068.8		21.4	42.8
OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	24009.6							1028.0				21.6	43.0
1981 JANUARY 1 - JANVIER(P)	24088.7	583.6	124.1	856.1	709.1	6325.2	8600.5	1027.0	975.7	2135.9	2687.0	21.5	42.8

<sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY

PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

(1) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

(D) FINAL POSTCENSIA ESTIMATES.

(D) ESTIMATION POSTCENSITAIRE DEFINITIVE.

<sup>(</sup>P)

PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.
ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES.
UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES. (P)

<sup>(</sup>R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.





Statistics Canada

Statistique Canada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

**APRIL 1981** 

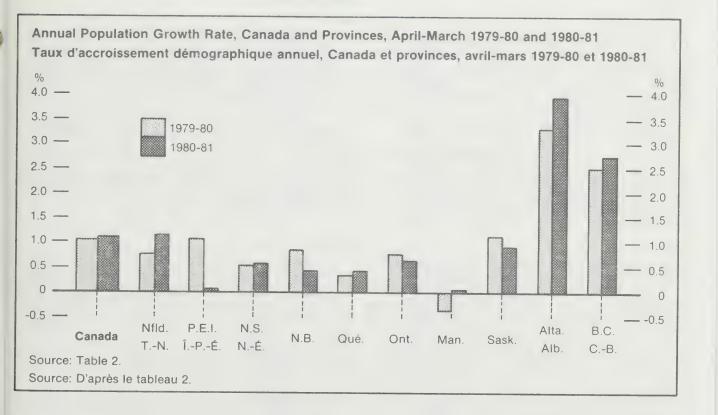
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published  ${f posteensal}$  estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

**AVRIL** 1981

Depuis le ler juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

September 1981 8-1300-515 Section des estimations Division de la démographie

Septembre 1981 8-1300-515

Publis

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to April 1, 1981. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to April 1, 1981

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

According to the preliminary postcensal estimate, the population of Canada on April 1, 1981 was 24,150,000 compared with 23,887,800 on April 1, 1980. Population growth in the last twelve months was 262,200, or 11.0 per thousand people. In the year ending March 31, 1980, population growth was 245,700, or 10.4 per thousand people.

An increase of nearly 21% in the number of immigrants to Canada between April 1980 and March 1981 (61,972 people versus 51,232 in the previous year) was the leading factor in this heightened population growth. The number of emigrants actually remained stable and there was a slight rise in growth due to natural increase. Regarding domestic population shifts, there was an increase of 5.0% in interprovincial migration, with 437,200 persons moving from one province to another.

### Provinces

In 1980-81, the trends of the previous year continued. The growth rate of 11.0 per thousand people for all of Canada does in fact conceal variations which range from 3.96% to 0.07%. In most provinces, the increase in migration tended to reduce the aggregate growth. In Saskatchewan, however, its effect was almost inexistant, in Alberta and British-Columbia it translated into a much higher aggregate increase. The westward shift in population was more pronounced and the two provinces mentioned above recorded higher migration gains in 1980-81 than in 1979-80 (see table on page 3).

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (october 1978).

de chaque trimestre (ler janvier, ler avril, ler juillet et ler octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du ler juillet 1976 au 1er avril 1981. Les estimations trimestrielles intercensitaires da période du ler juillet 1951 au 1er avril 1971 sont parues dans la publication nº 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le ler juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

#### MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> avril 1981

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau l.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, la population du Canada au 1<sup>er</sup> avril 1981 était de 24,150,000 comparativement à 23,887,800 au 1<sup>er</sup> avril 1980. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a été de 262,200 ou 11.0 personnes. Au cours de l'année se terminant le 31 mars 1980, l'accroissement avait été de 245,700 ou 10.4 pour 1,000 personnes.

Une augmentation de près de 21% du nombre d'immigrants au Canada entre avril 1980 et mars 1981 (61,972 personnes contre 51,232 l'année précédente), est la cause principale de cet accroissement démographique plus élevé. En effet, l'émigration est demeurée stable et l'accroissement naturel s'est légèrement majoré. Quant aux déplacements internes, les migrations interprovinciales se sont accrues de 5.0%, 437,200 personnes ayant changé de province.

## Provinces

En 1980-81 se sont poursuivi les tendances de l'année précédente. L'accroissement de 11.0 pour 1,000 de l'ensemble du Canada cache en réalité des variations allant de 3.96% à 0.07%. Dans la majorité des provinces, l'accroissement migratoire tend à reduire l'accroissement total. Cependant, en Saskatchewan son effet est presque nul, et ce n'est qu'en Alberta et en Colombie-Britannique qu'il augmente considérablement l'accroissement total. Le mouvement migratoire vers l'ouest s'est accentué et les deux dernières provinces metionnées précédemment accusent des gains migratoires plus élevés en 1980-81 qu'en 1979-80 (voir tableau à la page 3).

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), KIA OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

TEXT TABLE I. Interprovincial Migration 1979-80 and 1980-81

TABLEAU EXPLICATIF I. Migration interprovinciale 1979-80 et 1980-81

	1979-80			1980-81	1980-81			
	In	Out	Net	In	Out	Net		
	Entrants	Sortants	Solde	Entrants	Sortants	Solde		
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island -	11,220	12,595	- 1,375	11,840	12,615	- 775		
Île-du-Prince-Edouard Nova Scotia - Nouvelle-	3,955	3,618	337	3,750	4,574	- 824		
Écosse	21,190	22,238	- 1,048	22,595	23,508	- 913		
New Brunswick - Nouveau-					,			
Brunswick	18,029	17,654	375	18,120	20,204	- 2,084		
Québec	25,913	57,804	- 31,891	26.747	50,896	- 24,149		
Ontario	91,618	109,616	- 17,998	89,107	123,811	- 34,704		
Manitoba	23,499	39,252	- 15,753	24,928	37,780	- 12,852		
Saskatchewan	26,911	26,822	89	27,346	29,195	- 1,849		
Alberta	104,066	72,057	32,009	117,317	76,901	40,416		
British Columbia -			,	,	,	10,120		
Colombie-Britannique	85,252	47,887	37,365	89,168	50,681	38,487		
Yukon	2,273	2,796	- 523	2,695	2,676	19		
Northwest Territories -		,		_, 055	2,070	* *		
Territoires du Nord-Ouest	3,409	4,996	- 1,587	3,630	4,402	- 772		
CANADA	417,335	417,335	0	437,243	437,243	0		

Note: April 1, 1979 to March 31, 1980 and April 1, 1980 to March 31, 1981. Nota: 1<sup>er</sup> avril 1979 au 31 mars 1980 et 1<sup>er</sup> avril 1980 au 31 mars 1981.

The movement toward the west is even more evident if we break down the total net migration into interprovincial migration and international migration. The interprovincial migratory balances are negative for all provinces except Alberta and British Columbia. Furthermore, the international migratory balances are negative in all provinces east of Ontario. It follows that the two westernmost provinces, by combining their natural increase with their international migratory increase, accounted for 35% of the nation's population growth while representing only 1/5 of the population of Canada.

## QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration,(3) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(4) and interprovincial migration.

Ce mouvement vers l'ouest est encore plus évident lorsqu'on décompose la migration nette totale en migration interprovinciale et migration internationale. Les soldes migratoires interprovinciaux sont négatifs pour toutes les provinces sauf l'Alberta et la Colombie-Britannique. De plus, les soldes migratoires internationaux sont négatifs dans toutes les provinces à l'est de l'Ontario. Il s'ensuit que les deux provinces de l'extrême ouest, en combinant leur accroissement naturel et l'accroissement migratoire international, s'accaparent 35% de l'accroissement démographique du pays bien que leur population ne représentent que le 1/5 de celle du Canada.

## QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(3) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(4) et la migration interprovinciale. Malgré tout, dans l'hypothèse que

- (3) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (4) Voir la publication  $n^{\text{O}}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

<sup>(3)</sup> This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

<sup>(4)</sup> See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

#### A FEW DEFINITIONS

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

## Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

## Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

## Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

## International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

## Total Net Migration

 $\operatorname{Sum}$  of the net interprovincial migration and the net international migration.

la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

#### QUELQUES DÉFINITIONS

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

## Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

## Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

## Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

## Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les immigrants, qui viennent s'établir au Canada et les émigrants, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

## Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of April 1, 1981

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> avril 1981

Component and nord a	Type of data		Source	Remarks		
Component and period  Composante et période	Type de donné Preliminary	Final		Commentaires		
	Provisoires	Définitives				
Births - Naissances: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		ж	Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-204, Annual - Statistique			
1-1-1980 to - au 31-3-1981	ж		Canada, Division de la santé, nº 84-204 au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001			
Deaths - Décès: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		ж	au catalogue, trimestriel  Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-206, Annual - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-206			
1-1-1980 to - au 31-3-1981	x		au catalogue, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 31-3-1981	х	ж	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics - Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démo-			
Emigration to the United States - Émigration aux États-Unis:			graphie, Statistiques mensuelles			
1-6-1976 to - au 30-9-1979 1-10-1979 to - au 31-3-1981	х	ж	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services - Special quarterly tables - United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services - Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the 1978 data were used - Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. À partir du 1er octobre 1979 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données de 1978.		
To the United Kingdom - Au Royaume-Uni:						
1-6-1976 to - au 30-9-1980 1-10-1980 to - au 31-3-1981	х	x	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey- Special quarterly tables - Office of  Population Censuses and Surveys,  International Passenger Survey -  Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from October 1980 are those for 1979 - Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du ler octobre 1980 sont celles de 1979		
Other Countries - Autres pays:						
1-6-1976 to - au 31-3-1981		Ж	Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 - Pour la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000		
Breakdown of emigrants by province or origin - Ré- partition des émigrants selon la province				royaume-uni, a ete fixe a 40,000		
d'origine: 1-6-1976 to - au 30-9-1979		ж	United States Embassy in Canada - Special annual tables - Ambassade des États- Unis au Canada - Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada - Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant ëmis par chaque consulat améri-		
1-10-1979 to - au 31-3-1981	ж			cain situé au Canada As of October 1, 1979 the 1978-79 breakdown was used - Å compter du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 nous avons utilisé la répartition de		
Interprovincial migration - Migration interprovin- ciale: Children 0-17 years -				1978–79.		
Enfants O-17 ans: 1 <b>-6-</b> 1976 to - au 31-3-1981		ж	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - Special monthly tables - Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la Sécurité du revenu - Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded - Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales		
Adults - Adultes		ж	Demography Division - Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 - Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, April-March 1979-80 and 1980-81 TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, avril-mars 1979-80 et 1980-81

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration		
Area	Accroisseme	nt total	Accroisseme	nt naturel	Migration ne	tte totale	
Région	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	
	Effectifs	Taux pour	Effectifs	Taux pour	Effectifs	Taux pour	
	1979-80 <sup>r</sup>						
Newfoundland - Terre-Neuve	5,200	7.7	7,000	12.2	- 1,800	- 4.5	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-	7 200	10 (	000	7 0	400	2.2	
Edouard	1,300	10.6	900	7.3	400	3.3 - 1.2	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,500 6,200	5.3 8.6	5,500 5,500	6.5 7.9	- 1,000 700	0.7	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		3.8	55,500	8.8	- 31,400	- 5.0	
Québec	24,100	7.8		7.0	7,000	0.8	
Ontario	66,500	- 3.5	59,500 7,900	7.7	- 11,500	- 11.2	
Manitoba	- 3,600 10,800	11.3	8,900	9.3	1,900	2.0	
Saskatchewan Alberta	66,700	33.3	24,000	12.0	42,700	21.3	
British Columbia - Colombie-	00,700	33.3	24,000	12.0	42,700	21.3	
Britannique	64,500	25.1	18,400	7.2	46,100	17.9	
Yukon	- 200	- 9.3	400	18.5	- 600	- 27.8	
Northwest Territories - Territoires	200	7.5	400	10.5	000	27.00	
du Nord-Ouest	- 500	- 11.5	1,100	25.3	- 1,600	- 36.8	
CANADA	245,700	10.4	194,500	8.2	51,200	2.2	
	1980-81P						
Newfoundland - Terre-Neuve	6,700	11.6	7,900	13.7	- 1,200	- 2.1	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-			,		,		
Édouard	100	0.8	1,000	8.1	- 900	- 7.3	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,800	5.6	5,600	6.6	- 800	- 1.0	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,300	4.7	5,600	7.9	- 2,300	- 3.2	
Québec	28,500	4.5	54,000	8.6	- 25,500	- 4.0	
Ontario	53,800	6.3	62,700	7.3	- 8,900	- 1.0	
Manitoba	700	0.7	7,800	7.6	- 7,100	- 6.9	
Saskatchewan	9,100	9.4	9,000	9.3	100	0.1	
Alberta	82,000	39.6	25,800	12.5	56,200	27.1	
British Columbia - Colombie-			4.4				
Britannique	72,500	27.6	19,600	7.5	52,900	20.1	
Yukon	400	18.7	400	18.7	may .	-	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	200	4.7	900	20.7	- 700	- 16.0	
CANADA	262,200	11.0	200,200	8.4	62,000	2.6	

r updated figures.

r nombres rectifiés.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard error		
	Taux estimé	Erreur type		
	per cent - pourcentage			
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37		
Québec	2.95	0.25		
Ontario	1.52	0.17		
Manitoba	1.07(1)	0.33		
Saskatchewan	1.33(1)	0.34		
Alberta	1.49	0.26		
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31		
The ten provinces - Les dix provinces	2.04	0.10		

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size. (1) Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, ler juin 1976

	Census	Postcensal es	Postcensal estimate			
	Recensement	Estimation po	ostcensitair	e		
Area Région		Published figures	Deviatio	n - Écart		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100		
	1	2	3	4		
	thousands -	milliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18		
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	118	120	2	1.69		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	677	688	11	1.62		
Québec	6,234	6,243	9	0.14		
Ontario	8,264	8,331	67	0.81		
Manitoba	1,022	1,028	6	0.59		
Saskatchewan	921	935	14	1.52		
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65		
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97		
Yukon	22	21	- 1	- 4.55 - 11.63		
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	43	38	- 5	- 11.03		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada,

March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	В.С.	YUKON	N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	W 0 L a	ONI	(TIMIN )	JA JK *	ALB.	СВ.	TORON	T.NO.
				IN	THOUSA	NDS -	EN MILL	IERS						
1971	JULY 1 - JJILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)			111.7 112.0							1629.2 1639.3		18.5 18.9	35.0 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21759.1 21821.7	528.8 530.5	112.6	793.0 794.9	639.7 640.3	6049.0 6055.1	7787.9 7820.9	990.0 991.4	915.0 914.1	1644.7 1651.6 1659.0 1670.6	2235.3	19.2 19.3 19.5 20.0	36.5 36.9 37.4 38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21995.1	535.8 537.5	113.8 114.0	802.5 805.3	646.5 647.3	6071.1 6082.0	7870.1 7890.1 7926.3 7957.8	994.5 996.6	905.0 904.4	1677.0 1684.3 1691.5 1702.6	2292.1 2307.5	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22307.3 22395.4	540.2 542.4		809.9 812.3	652.6 654.8	6113.6 6129.2	8029.9 8064.5		899.9 900.5	1709.1 1716.8 1725.5 1741.4	2364.5 2382.5	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JJILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22639.4	547.8 550.1	116.6 116.9 117.4 117.7	818.5 820.3	663.3 666.2	6167.2 6184.5	8149.8 8181.9	1012.1	904.9 908.8	1755.7 1768.9 1782.5 1799.0	2427.9 2437.5	21.1 21.2 21.4 21.6	40.6 40.9 41.3 42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(0) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)		556.1 558.5	118.4	827 <b>.7</b> 829 <b>.</b> 5	675.9 678.3	6224.6	8250.0 8277.3	1020.3	919.6 922.6		2461.8 2469.6	21.8 21.8 21.9 21.8	42.3 42.4 42.7 43.0
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23215.0 23280.3	563.0 564.6	119.9	834.2 835.3	685.9 687.7	6269.1 6277.3	8339.7 8364.5	1027.7	935.0 938.5	1875.6 1887.3 1900.8 1919.1	2489.2 2496.5	21.5 21.1 21.2 21.4	42.8 43.1 43.4 43.8
1978	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)		568.1 569.4		840.1 841.7	694.1 695.3	6268.1 62 <b>74.</b> 5	8430.9 8450.2		946.9 949.0	1932.0 1945.2 1958.4 1976.1	2524 · 1 2533 · 2	21.6 21.7 21.7 21.7	43.4 43.4 43.7 43.6
1979	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23591.4 23642.1 23701.4 23763.6	572.6 574.2	122.7	847.2 848.2	700.0 701.7	6282.1 6291.8	8494.0 8510.1	1031.2 1031.7 1032.3 1029.4	957.4 960.6	1989.8 2004.5 2019.1 2037.4	2564.9 2575.0	21.8 21.6 21.8 21.9	43.3 43.4 43.4 43.5
1980	JANUARY 1 - JANVIER(R)  APRIL 1 - AVRIL(R)  JULY 1 - JJILLET(R)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23887.8 23959.3	577.8 580.5	123.9 124.0 124.5 124.1	851.8 853.3	706.2 708.2	6306.2 6314.9			968.2 971.0		2629.4 2645.5	21.8 21.4 21.4 21.6	43.2 42.9 43.0 43.1
1981	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(P)	24091.1 24150.0							1027.3 1028.8				21.5	42.8 43.1

 <sup>(1)</sup> INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.
 (1) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES

NOTE: STARTING WITH JULY 1, 1976, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER DU 1ER JUILLET 1976, CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

<sup>(</sup>D)

<sup>(</sup>D)

FINAL POSTCENSAL ESTIMATES.
ESTIMATION POSTCENSITAIRE DEFINITIVE.
PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.
ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES. (P)

<sup>(</sup>R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES

ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR. (R)

CATALOGUE 91-001 QUARTERLY - TRIMESTRIEL / ISSN 0706-4705

Vol. 9, No. 3



anada

Statistics Statistique Canada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JULY 1981

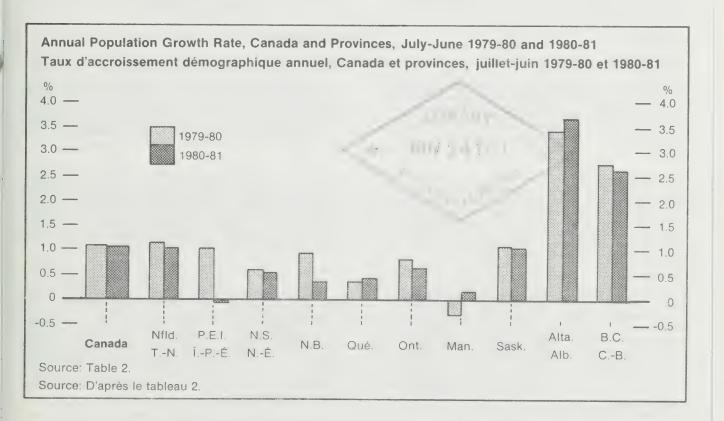
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES **PROVINCES** 

JUILLET 1981

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

November 1981 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie

Novembre 1981 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to July 1, 1981. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to July 1, 1981

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### **HIGHLIGHTS**

#### Canada

According to the preliminary postcensal estimate(3), the population of Canada on July 1, 1981 was 24,213,000 compared with 23,959,300 on July 1, 1980. Population growth in the last twelve months was 253,800 or 10.6 per thousand persons. In the year ending June 30, 1980, population growth had been slightly higher, i.e. 257,900 or 10.9 per thousand persons.

Between July 1980 and June 1981, the number of births increased by 11,200 to reach 372,800, but the number of immigrants went down by 13,900 to 127,200. As emigration and the number of deaths varied little during the same period, the slump in migratory increase is slightly higher than the rise in the natural increase, and the Canadian population did not rise more than in the preceding year.

## Provinces

In 1980-81 three provinces maintained the same growth rate they had in the preceding census year, i.e. Saskatchewan (10.4 per thousand), Alberta (36.9 per thousand) and British Columbia (26.2 per thousand); their natural and migratory components did not show much variation. Only in Manitoba and Quebec did the population increase more rapidly than in 1979-80. In Manitoba the main reason for this is an increase in the interprovincial migratory balance — with 2,900 more in-migrants than in 1979-80 and 2,600 outmigrants less, the interprovincial migratory balance went from -15,999 to -10,542.

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 613–995–2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (october 1978).
- (3) Estimate based on the 1976 census of Canada.

de chaque trimestre (1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations ont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du 1er juillet 1976 au 1er juillet 1981. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1er juillet 1951 au 1er avril 1971 sont parues dans la publication nº 91-001 au cataloque, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le 1er juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

## MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> juillet 1981

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire(3), la population du Canada au 1<sup>er</sup> juillet 1981 était de 24,213,000 comparativement à 23,959,300 au 1<sup>er</sup> juillet 1980. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a été de 253,800 ou 10.6 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 30 juin 1980, l'accroissement avait été légèrement supérieur, soit 257,900 ou 10.9 pour 1,000 personnes.

Entre juillet 1980 et juin 1981, le nombre de naissances s'est accru de 11,200 pour atteindre 372,800, mais le nombre d'immigrants a diminué de 13,900 pour se situer à 127,200. Comme l'émigration et la mortalité ont peu varié durant la même période, le ralentissement de la migration l'emporte légèrement sur la hausse de l'accroissement naturel, de sorte que la population canadienne n'a pas augmenté plus que l'année précédente.

## Provinces

Trois provinces conservent en 1980-81 le rythme de croissance qu'elles avaient l'année censitaire précédente, ce sont la Saskatchewan (10.4 pour 1,000), l'Alberta (36.9 pour 1,000) et la Colombie-Britannique (26.2 pour 1,000); leurs composantes naturelles et migratoires ont peu varié. Seuls le Manitoba et le Québec ont vu leurs populations respectives augmenter plus rapidement qu'en 1979-80. Au Manitoba, une amélioration du solde migratoire interprovincial en est la principale cause: avec 2,900 entrants de plus qu'en 1979-80 et 2,600 sortants de moins, le solde migratoire interprovincial passe de -15,999 à -10,542.

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), K1A 0T6 (téléphone: 613-995-2213).

(2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).

(3) Estimation réalisée à partir du recensement du Canada de 1976.

In Quebec, notwithstanding a rise of 2,900 persons in the natural increase in one year, the most important factor of the greater population growth is the rise in the interprovincial migratory balance due to a decrease of 5,900 in the number of out-migrants, from 56,654 to 50,726.

All other provinces experienced a slump in their growth rates in 1980-81, as did the whole of Canada. However, there was a noteworthy drastic fall in the growth rate in Prince Edward Island, where it became negative because of increased out-migration; there was also a decrease of 5.4 persons per thousand in the rate of growth of New Brunswick for the same reasons.

## QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negliqible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration,(4) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(5) and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

## A FEW DEFINITIONS

### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of

(4) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

(5) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980. Au Québec, outre une augmentation de 2,900 personnes au chapitre de l'accroissement naturel en un an, le facteur le plus important de l'accroissement supérieur de la population est la hausse du solde migratoire interprovincial, qrâce à la diminution d'environ 5,900 personnes du nombre de sortants, de 56,654 à 50,726.

Toutes les autres provinces ont vu leur rythme de croissance baisser en 1980-81 tout comme l'ensemble du Canada. Cependant, il faut noter une chute brutale du taux d'accroissement à l'Île-du-Prince-Édouard où il est devenu négatif à cause du nombre accru de sortants interprovinciaux; pour les mêmes raisons il s'est également produit une baisse de 5.4 personnes pour 1.000 dans le Nouveau-Brunswick.

## QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(4) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit données finales et enfin, l'émigration internationale(5) et la migration interprovinciale. Malqré tout, dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

## QUELQUES DEFINITIONS

## Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'ait donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et

- (4) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (5) Voir la publication  $n^0$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same

## Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in anoter province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

## Natural Increase

Excess of births over deaths.

## Total Net Migration

 $\ensuremath{\mathsf{Sum}}$  of the net interprovincial migration and the net international migration.

l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

## Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

## Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

## Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les immigrants, qui viennent s'établir au Canada et les émigrants, qui quittent le Canada.

#### Accroissement natural

Excédent des naissances sur les décès.

## Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of July 1, 1981

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population su 1er juillet 1981

Component and comind	Type of data		Source	Remarks		
Component and period  Composante et période	Type de données Preliminary Final			Commentaires		
	Provisoires	Définitives				
Births - Naissances: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		×	Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–204, Annual – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–204			
I-1-1980 to - au 30-6-1981	х		au cataloque, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84-001, Querterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au cataloque, trimestriel			
Deaths - Décès: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		×	Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–206, Annual – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–206			
1-1-1980 to - au 30-6-1981	×		au cataloque, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–001, Querterly – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–001 au cataloque, trimestriel			
Immiqration: 1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 30-6-1981	х	х	Employment and Immigration Canada, Pro- gram Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics – Emploi et Immigration Canada, Direc- torat des données du programme, Poli- tique de l'immigration et de la démo- graphie, Statistiques mensuelles			
Emigration to the United States – Emigration aux						
£tats-Unis: 1-6-1976 to - au 30-9-1979 1-10-1979 to - au 30-6-1981	x	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – Special quarterly tables – United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the 1978 data were used – Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. À partir du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 les données n'étant pas dispo-		
To the United Kingdom ~ Au				nibles, on a utilisé les données de 1978.		
Royaume-Uni: 1-6-1976 to - au 30-9-1980 1-10-1980 to - au 30-6-1981	×	х	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables - Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey - Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from October 1980 are those for 1979 - Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprenent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du 1er octobre 1980 sont celles de 1979.		
Other Countries – Autres				Cerres de 17/7.		
poysi  -6-1976 to - au 30-6-1981		x	Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 - Poula période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le		
Breakdown of emigrants by province or origin – Répartition des émigrants selon la province				Royaume-Uni, a été fixé à 48,000.		
d'oriaine: 1 <b>-6-1</b> 976 to – au 30-9-1979		х	United States Embassy in Canada – Special annual tables – Ambassade des États- Unis au Canada – Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of im- migrant visas issued by each American consulate located in Canada - Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat améri-		
1-10-1979 to - au 30-6-1981	×			cain situé au Canada As of October 1, 1979 the 1978–79 breakdown was used – À compter du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978–7		
Interprovincial migration – Migration interprovinciale: Children 0–17 years – Enfants 0–17 ans:						
I-6-1976 to - au 30-6-1981		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs – Special monthly tables – Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la Sécurité du revenu – Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded - Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant per les allocations familiales.		
Adults - Adultes		x	Demography Division – Division de la démographie	For further details see Cataloque 91–208 – Pour plus de détails voir la publication nº 91–208 au cataloque.		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, July-June 1979-80 and 1980-81 TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, juillet-juin 1979-80 et 1980-81

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration  Migration nette totale		
Ann.	Accroisseme	nt total	Accroissemen	nt naturel			
Area Région	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	Numbers	Rate per	
Kedion	Tigino 02 G	1,000		1,000		1,000	
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	
	1979-80°						
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	6,400	11.1	7,500	13.1	- 1,100	- 2.0	
fdouard	1,300	10.2	900	7.6	400	2.6	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,100	6.0	5,400	6.4	- 300	- 0.4	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6,500	9.2	5,700	8.1	800	1.1	
Québec	23,100	3.7	51,500	8.2	- 28,400	- 4.5	
Ontario	68,400	8.0	59,400	7.0	9,000	1.0	
Manitoba	- 2,600	- 2.6	7,900	7.6	- 10,500	- 10.2	
Saskatchewan	10,300	10.8	8,700	9.1	1,600	1.7	
Alberta	69,600	34.5	24,300	12.0	45,300	22.5	
British Columbia - Colombie-							
Britannique	70,500	27.4	18,100	8.0	52,400	19.4	
Yukon	- 400	- 16.2	400	17.3	- 800	- 33.5	
Northwest Territories - Territoires			4 000	07.7	4 400	70.0	
du Nord-Ouest	- 400	- 8.7	1,000	23.3	- 1,400	- 32.0	
CANADA	257,900	10.9	190,700	8.0	67,200	2.9	
	1980-81P						
Newfoundland - Terre-Neuve	6,000	10.4	8,100	14.0	- 2,100	- 3.6	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-							
Édouard	- 100	- 0.7	1,000	7.6	- 1,100	- 8.3	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,600	5.4	5,700	6.6	- 1,100	- 1.2	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,700	3.8	5,600	7.9	- 2,900	- 4.1	
Québec	28,200	4.5	54,400	8.6	- 26,200	- 4.1	
Ontario	52,800	6.2	62,500	7.3	- 9,700	- 1.1	
Manitoba	2,000	2.0	7,800	7.5	- 5,800	- 5.5	
Saskatchewan	10,100	10.4	9,300	9.6	800	0.8	
Alberta	77,200	36.9	26,000	12.5	51,200	24.4	
British Columbia - Colombie-	60 400	26.0	10.500	7 /	40.000	18.8	
Britannique	69,400	26.2	19,500 400	7.4 16.3	49,900 500	7.5	
Yukon	500	23.8	400	10.2	700	1.0	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	200	4.1	900	19.8	- 700	- 15.7	
CANADA	253,800	10.6	201,000	8.4	52,800	2.2	

r updated figures. r nombres rectifiés. P preliminary figures.

P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.

Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate Taux estimé per cent — pourcentage	Standard error Erreur type
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique	1.10(1) 0.38(1) 0.86(1) 2.16 2.95 1.52 1.07(1) 1.33(1) 1.49 3.13	0.39 0.25 0.34 0.37 0.25 0.17 0.33 0.34 0.26
The ten provinces - Les dix provinces	2.04	0.10

<sup>(1)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.

(1) Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1<sup>er</sup> juin 1976

	Census	Postcensal estimate				
	Recensement	Estimation postcensitaire				
Area Région		Published figures	Deviation	n - Écart		
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) × 100		
	1	2	3	4		
	thousands – mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	558 118 829 677 6,234 8,264 1,022 921 1,838 2,467 22 43	557 120 832 688 6,243 8,331 1,028 935 1,826 2,491 21 38	- 1 2 3 11 9 67 6 14 - 12 24 - 1 - 5	- 0.18 1.69 0.36 1.62 0.14 0.81 0.59 1.52 - 0.65 0.97 - 4.55 - 11.63		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91–201 (August 1976).

Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - JULY 1, 1981 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER JUILLET 1981

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N∙B•	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B • C •	YUKON	N.W.T.	
			TN.	I.P-E.							ALB.	CB.		T.N0.	
	IN THOUSANDS - EN MILLIERS														
1971	OCTOBER 1 - OCTOBRE(1)	21591.7											18.5 18.9	35.0 35.9	
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I)	21759.1 21821.7	528.8 530.5	112.6 112.7	793.0 794.9	639.7 640.3	6049.0 6055.1	7787.9 7820.9	990.0 991.4	915.0 914.1	1651.6 1659.0	2235.3	19.2 19.3 19.5	36.5 36.9 37.4	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21882.0	532.7	113.2	191.9	542.3	6058.8	7846.2	991.2	909.7	1670.6	2261.3	20.0	38.1	
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21995.1	535.8 53 <b>7.</b> 5	113.8 114.0	8C2.5 805.3	646.5	6071.1	7890.1 7926.3	994.5	905.0	1684.3 1691.5	2292.1 2307.5	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1	
1974	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22307.3	539.8 540.2 542.4 544.5	114.6 115.1 115.5 115.9	809.9 812.3	652.6 654.8	6113.6	8029.9 8064.5	1002.1 1005.1 1008.1 1008.9	8 <b>99.9</b> 900.5	1716.8 1725.5	2349.8 2364.5 2382.5 2400.8	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1	
1975	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22639.4	547.8	116.6 116.9 117.4 117.7	818.5 820.3	663.3	6167.2	8149.8	1012.1	904.9	1768.9 1782.5	2427.9 2437.5	21.1 21.2 21.4 21.6	40.6 40.9 41.3 42.0	
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	22946.3	554.8 556.1 558.5 560.5	118.4	827.7 829.5	675.9 678.3	6224.6	8250.0 8277.3	1018.2 1020.3 1022.0 1023.5	919.6 922.6	1828.1 1843.5	2461.8 2469.6	21.8 21.8 21.9 21.8	42.3 42.4 42.7 43.0	
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D)  JJLY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23215.0 23280.3	563.0 564.6	120.4	834.2 835.3	685.9 687.7	6269.1 6277.3	8339.7 8364.5	1025.6 1027.7 1030.0 1029.9	935.0 938.5	1887.3 1900.8	2489.2 2496.5	21.5 21.1 21.2 21.4	42.8 43.1 43.4 43.8	
1978	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23437.1	568.1 569.4	121.9	840.1	694.1	6268.1	8430.9	1031.7 1032.8 1033.8 1032.0	946.9	1945.2	2524.1	21.6 21.7 21.7 21.7	43.4 43.4 43.7 43.6	
1979	JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D) JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23642.1 23701.4	572.5 572.6 574.2 576.9	122.7	847.2 848.2	700.0	6282.1	8494.0	1031.2 1031.7 1032.3 1029.4	957.4	2004.5	2564.9 2575.0	21.8 21.6 21.8 21.9	43.3 43.4 43.4 43.5	
1980	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVPIL(P) JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)	23887.8	577.1 577.8 580.5 582.5	124.0	851.8 853.3	706 • 2 708 • 2	6306.2 6314.9	8560.5 85 <b>78.</b> 5	1027.2 1028.1 1029.7 1028.9	968.2 971.0	2071.2	2629.4 2645.5	21.8 21.4 21.4 21.6	43.2 42.9 43.0 43.1	
1981	JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(P) JULY 1 - JUILLET(P)	24150.0	583.7 584.5 <b>5</b> 86.6	124.2	956.6	709.6	6334.7	8614.2	1027.3 1028.8 1031.7	977.4	2153.2	2701.9	21.5 21.8 21.9	42.8 <b>43.</b> 1 43.2	

<sup>(</sup>I) INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY

INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "PEVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

FINAL POSTCENSAL ESTIMATES.

ESTIMATION POSTCENSITAIRE DEFINITIVE.

PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.

ESTIMATIONS POSTCENSAL ESTIMATES.

ESTIMATIONS POSTCENSAL ESTIMATES.

ESTIMATIONS POSTCENSAL ESTIMATES.

ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR. (I)

<sup>(</sup>P)

<sup>(</sup>P)

<sup>(</sup>R)

<sup>(</sup>R)

TANGET THE RESIDENCE PROPERTY AND THE



Canada

Statistics Statistique Canada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

OCTOBER 1981

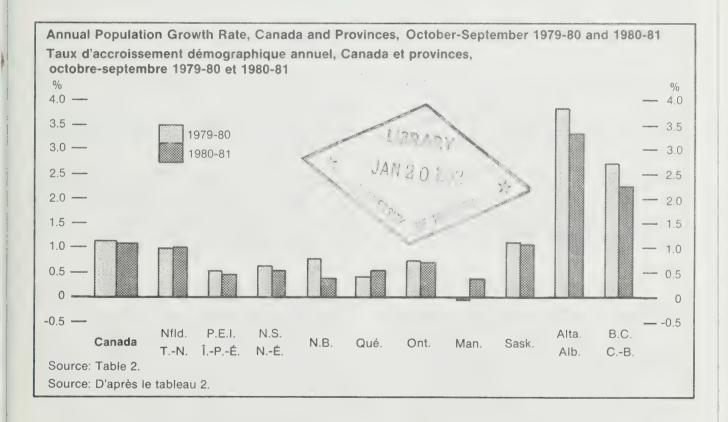
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES **PROVINCES** 

OCTOBRE 1981

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

January 1982 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie

Janvier 1982 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1971 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to October 1, 1981. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### METHODOLOGY AND DATA SOURCES

## Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to October 1, 1981

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population.(2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### HIGHLIGHTS

#### Canada

According to the preliminary postcensal estimate(3), the population of Canada at October 1, 1981 was 24,281,000, compared to 24,026,500 at October 1, 1980. Population growth in the last twelve months was 254,500, or 10.6 per thousand persons, a slight reduction over the year ending September 30, 1980 when total growth was 263,000, or 11.1 per thousand persons.

Between October 1980 and September 1981, the number of births increased by 11,600, to 372,800, and the number of immigrants decreased by 20,100, to 126,400; emigration and mortality changed little over the same period. Since the slowdown in immigration was greater than the rise in natural increase, and the population of Canada grew at a slower rate in the last twelve months than in 1979-1980.

## Provinces

With the exception of Newfoundland, Quebec and Manitoba, all provinces in Canada experienced a reduction in the rate of population growth in the last twelve months. New Brunswick had the most noticeable drop (from 7.8 to 3.8 per thousand persons) due to a more pronounced loss of population due to interprovincial migration and a balance of international migration that turned negative. Alberta and British Columbia also saw a decrease in their growth rates, of about 4 or 5 per thousand persons, mainly as a result

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (october 1978).
- (3) Estimate based on the 1976 census of Canada, NOT ON THE 1981 CENSUS.

de chaque trimestre (1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre les recensements de 1971 et de 1976, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du 1er juillet 1976 au 1er octobre 1981. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1er juillet 1951 au 1er avril 1971 sont parues dans la publication nº 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le 1er juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

## MÉTHODOLOGIE ET SOURCES DES DONNÉES

## Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1981

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### FAITS SAILLANTS

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire(3), la population du Canada au 1<sup>er</sup> octobre 1981 était de 24,281,000 comparativement à 24,026,500 au 1<sup>er</sup> octobre 1980. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a été de 254,500 ou 10.6 pour 1,000 personnes, une légère diminution par rapport à l'année se terminant le 30 septembre 1980 pendant laquelle l'accroissement total avait été de 263,000 personnes ou 11.1 pour 1,000.

Entre octobre 1980 et septembre 1981, le nombre de naissances s'est accru de 11,600 pour atteindre 372,800; mais le nombre d'immigrants a diminué de 20,100 pour se situer à 126,400. Comme l'émigration et la mortalité ont peu varié durant la même période, le ralentissement de la migration l'emporte sur la hausse de l'accroissement naturel, de sorte que la population canadienne a crû moins rapidement au cours des 12 derniers mois qu'au cours de l'année 1979-80.

#### Provinces

Toutes les provinces canadiennes, à l'exception de Terre-Neuve, du Québec et du Manitoba, ont vu leur rythme de croissance diminuer au cours des 12 derniers mois. C'est au Nouveau-Brunswick que la baisse est la plus notable (de 7.8 à 3.8 pour 1,000) à cause d'un solde migratoire interprovincial plus négatif mais également d'un solde migratoire international devenant négatif. L'Alberta et la Colombie-Britannique ont aussi connu des baisses de leur rythme de croissance l'ordre de 4 à 5 pour 1,000 principalement dues aux migrations interprovinciales: perte d'environ 11,000 sortants en Alberta

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa, (Ontario), K1A OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au cataloque (octobre 1978).
- (3) Estimation réalisée à partir du recensement du Canada de 1976 et NON CELUI DE 1981.

of interprovincial migration: an increase of about 11,000 out-migrants from Alberta and a fall of about 7,000 in-migrants to British Columbia, compared to the year ending September 30, 1980.

Interprovincial migration had the opposite effect in Quebec and Manitoba, where reduced negative balances favoured population growth. Accordingly, the number of in-migrants in Quebec changed little, amounting to 26,300 in the last twelve months, but the number of out-migrants dropped from 53,900 to 46,500; in Manitoba, in-migrants increased from 23,900 to 26,100, while out-migrants decreased from 38,200 to 34,500.

Finally, for three provinces - Newfoundland, Nova Scotia and Quebec - the main positive growth factor was natural increase: it increased by almost 1 per thousand persons. In Canada as a whole, the number of births grew by 3.2%, with the increase being most pronounced in these three provinces: 4.2% in Newfoundland (from 10,800 to 11,200 births), 4.5% in Nova Scotia (from 12,100 to 12,600) and 5.7% in Quebec (from 94,500 to 99,800). In all provinces, there was little change in the level of mortality and international emigration.

#### QUALITY OF ESTIMATES

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration, (4) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(5) and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-76 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

#### A FEW DEFINITIONS

# Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that

et, pour la Colombie-Britannique, perte d'environ 7,000 entrants par rapport à l'année se terminant le 30 septembre 1980.

Ces mêmes migrations interprovinciales ont joué en sens contraire au Québec et au Manitoba où des soldes moins négatifs ont favorisé la croissance démographique. Ainsi au Québec, le nombre d'entrants a peu varié en s'établissant à 26,300 au cours des 12 derniers mois, mais le nombre de sortants est par contre passé de 53,900 à 46,500; au Manitoba, les entrants ont augmenté de 23,900 à 26,100 et les sortants se sont abaissés de 38,200 à 34,500.

Enfin, trois provinces ont augmenté leur accroissement naturel de près de 1 personne pour 1,000 et ce fut là le principal facteur positif d'accroissement à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse et au Québec. Dans l'ensemble du Canada, le nombre de naissance s'est accru de 3.2%, les augmentations furent plus importantes dans ces trois dernières provinces: 4.2% à Terre-Neuve (soit de 10,800 à 11,200 naissances), 4.5% en Nouvelle-Écosse (de 12,100 à 12,600 naissances) et de 5.7% au Québec (de 94,500 à 99,800 naissances). Pour toutes les provinces, la mortalité et l'émigration internationale ont peu varié.

# QUALITÉ DES ESTIMATIONS

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées end eux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(4) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(5) et la migration interprovinciale. Malgré tout, dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niverde de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-76 (voir le tableau 4).

#### QUELQUES DÉFINITIONS

# Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranqer et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranqer et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des

- (4) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (5) Voir la publication no 91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

<sup>(4)</sup> This refers only to Canada's data on legal immiqration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

<sup>(5)</sup> See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in anoter province is an **out-migrant** with reference to his province of origin and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

## International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

Forces armées étranqères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au cataloque, page 22).

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

#### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement.

### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

#### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les immigrants, qui viennent s'établir au Canada et les émigrants, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of October 1, 1981

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1ºr octobre 1981

Component and posied	Type of data		Source	Remarks
Component and period  Composante et période	Type de donné Preliminary	es Final		Commentaires
	Provisoires	Définitives		
Births - Naissances: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		х	Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84-204, Annual – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-204	
1-1-1980 to - au 30-9-1981	х		au cataloque, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–001, Quarterly – Statistique Canada, Division de la santé, n <sup>o</sup> 84–001 au cataloque, trimestriel	
Deaths - Décès: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		×	Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–206, Annual – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–206	
1-1-1980 to - au 30-9-1981	×		au cataloque, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–001, Quarterly – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–001 au cataloque, trimestriel	
Immigration: 1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 30-9-1981	х	x	Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, Monthly statistics - Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démo-	
Emigration to the United States – Emigration aux Etats—Unis:			graphie, Statistiques mensuelles	
1-6-1976 to - au 30-9-1979 1-10-1979 to - au 30-9-1981	x	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services - Special quarterly tables - United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services - Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States, Since the data as of October 1, 1979 were not available, the 1978 data were used - Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. À partir du 1870 octobre 1979 les données n'étant pas disponibles par et iligié les deserges 1879.
To the United Kingdom - Au Royaume-Uni:				nibles, on a utilisé les données de 1978.
1-6-1976 to - au 30-6-1981 1-7-1981 to - au 30-9-1981 Other Countries - Autres	×	×	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey-Special quarterly tables - Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey - Tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from July 1981 are those for 1980 - Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du 1er juillet 1981 sont celles de 1980.
pays: 1-6-1976 to - au 30-9-1981		x	Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to 1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 - Pour la période 1976 à 1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000.
Breakdown of emigrants by province or origin - Ré-				Noyaume-only a ete lixe a 40,000.
partition des émigrants selon la province				
d'origine: 1-6-1976 to - au 30-9-1979		×	United States Embassy in Canada – Special annual tables – Ambassade des États- Unis au Canada – Tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada – Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain situé au Canada
1-10-1979 to - au 30-9-1981  Interprovincial migration -	×			As of October 1, 1979 the 1978-79 breakdown was used - À compter du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978-79
Migration interprovinciale: Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans:				
1-6-1976 to - au 30-9-1981		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - Special monthly tables - Santé et Bien- être social Canada, fvaluation et appréciation, Programmes de la Sécurité du revenu - Tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded - Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.
Adults - Adultes		x	Demography Division – Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 - Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue.

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, October-September 1979-80 and 1980-81 TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, octobre-septembre 1979-80 et 1980-81

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration			
Area .	Accroisseme	nt total	Accroissemen	nt naturel	Migration net	tte totale		
Région	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000	Numbers	Rate per 1,000		
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pou 1,000		
	1979-80 <sup>r</sup>							
Newfoundland – Terre-Neuve Prince Edward Island – Île-du-Prince-	5,500	9.6	7,500	13.1	- 2,000	- 3.5		
Édouard	600	5.2	1,000	7.7	- 400	- 2.5		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5,200	6.1	5,200	6.1	0	0		
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	5,500	7.8	5,600	8.0	- 100	- 0.2		
Québec	25,500	4.0	51,000	8.1	- 25,500	- 4.1		
Ontario	62,600	7.3	60,800	7.1	1,800	0.2		
Manitoba	- 400	- 0.4	7,600	7.4	- 8,000	- 7.8		
Saskatchewan	10,500	10.9	8,700	9.0	1,800	1.9		
Alberta	78,300	38.4	24,300	11.9	54,000	26.5		
British Columbia – Colombie–								
Britannique	70,300	27.1	18,000	6.9	52,300	20.2		
Yukon	~ 300	- 14.0	400	16.8	- 700	- 30.8		
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	- 400	- 8.6	900	20.8	- 1,300	- 29.4		
CANADA	263,000	11.1	190,900	8.0	72,100	3.1		
	1980-81P							
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	5,800	9.9	8,100	14.0	- 2,300	- 4.1		
Édouard	600	4.5	900	7.6	- 300	- 3.1		
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4,400	5.2	6,000	7.0	- 1,600	- 1.8		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2,700	3.8	5,600	7.9	- 2,900	- 4.1		
Québec	34,300	5.4	56,700	9.0	- 22,400	- 3.6		
Ontario	61,200	7.1	61,300	7.1	- 100	0		
Manitoba	3,800	3.6	7,900	7.7	- 4,100	- 4.1		
Saskatchewan	10,100	10.4	9,300	9.6	800	0.8		
Alberta	70,400	33.3	26,300	12.5	44,100	20.8		
British Columbia – Colombie–								
Britannique	60,100	22.5	19,000	7.1	41,100	15.4		
Yukon	600	27.6	400	16.6	200	11.0		
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	600	14.4	900	21.6	- 300	- 7.2		
CANADA	254,500	10.6	202,600	8.4	51,900	2.2		

r updated figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.

P nombres provisoires.

Note: Each figure has been rounded independently.

Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

D	Estimated rate	Standard error
Province	Taux estimé	Erreur type
	per cent — pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(1)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(1)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(1)	0.34
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37
Québec	2.95	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(1)	0.33
Saskatchewan	1.33(1)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The ten provinces - Les dix provinces	2.04	0.10

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1<sup>er</sup> juin 1976

	Census	Postcensal es	estimate			
	Recensement	Estimation postcensitaire				
Area		Published figures	Deviation – Écart			
Région		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100		
	1	2	3	4		
	thousands - mi	lliers		per cent		
				pourcentage		
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Ierritoires du Nord-Ouest	558 118 829 677 6,234 8,264 1,022 921 1,838 2,467 22 43	557 120 832 688 6,243 8,331 1,028 935 1,826 2,491 21	- 1 2 3 11 9 67 6 14 - 12 24 - 1 - 5	- 0.18 1.69 0.36 1.62 0.14 0.81 0.59 1.52 - 0.65 0.97 - 4.55 - 11.63		
CANADA	22,993	23,110	117	0.51		

This estimate has a very large standard error in relation to its size.
 Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.
 Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au cataloque, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976). Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1971 - OCTOBER 1, 1981 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1971 - 1ER DETDERE 1981

ALTA. B.C. N.W.T.

NELDA PAEALA NASA NABA

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	CNT.	MAN.	SASK -	ALTA.	B • C •	YUKUN	N-W-I-
	DATE	CANADA	T N .	I.P-E.	NE.	NB.	#OL.	01114	112014	DADICE	ALB.	CB.	· onon	T.N0.
				TAI	THOUGA	NOS - I	EN MILL	EDC						
				214	11100324	1103	IN MACCA	LENS						
1971		21591.7											18.5	35.0 35.9
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21001.3	520.0	112.0	12101	0.30 . 0	0031.3	1143.0	30003	322.00	1039.3	2203.1	10. 3	3203
		21700 /	507.0	***	700.0			77/0 0	000 0	0.17	1444 7	2222	19.2	27.6
1972	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)	21759.1	528.8				6049.0				1651.6		19.2	36.5 36.9
	JULY 1 - JUILLET(I)	21821.7	530.5				6055.1				1659.0		19.5	37.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	21882.0	226.1	113.2	191.9	042.3	6058.8	1040.2	991.2	909.1	1010.0	2201.3	20.0	38.1
		22012 1	537 7	110 (	001 /	5		7070 1	002.2	00/	1/37 0	2 2	20.2	5.0.7
1973	JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVRIL(I)										1677.0		20.2	38.7 39.0
	JULY 1 - JUILLET(I)	22072.3	537.5	114.0					996.6					39.4
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22148.3	538.9	114.3	807.3	649.0	6092.8	1957.8	998.3	901.1	1702.6	2326.8	20.3	39.1
	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22225 2	F20 0	11/	000 /	( E1 2	(100.1	700/ /	1002 1	200 0	1709-1	22/2 0	20.5	39.4
1974	APRIL 1 - AVRIL(I)			115.1								2364.5	20.5	39.3
	JULY 1 - JUILLET(I)											2382.5	20.5	39.6
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22490.5	544.5	115.9	814.7	659.2	6144.0	8099.7	1008.9	900.5	1/41-4	2400.8	20.8	40.1
1075	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22540 7	E/4 /	114 4	014 7	440 7	4165 4	0124 0	1000 0	002 2	1756 7	2410 2	21.1	40-6
1915	APRIL 1 - AVRIL(I)											2427.9	21.2	40.9
	JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)								1015.0				21.4	41.3
	DCTUBER I - OCTUBRETTY	2201001	22200	TTIOI	024.0	010.0	0170-0	0211.0	1010.0	71000	1133.0	2441.03	21.0	72.00
1976	JANUARY 1 - JANVIER(I)	22883.0	554.8	118.0	826.5	673.8	6211.5	8228.8	1018.2	916.7	1814.4	2457.1	21.8	42.3
2,10	APRIL 1 - AVRIL(I)	22946.3	556.1	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1020-3	919.6	1828.1	2461.8	21.8	42.4
	JJLY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)												21.9	42.7
	OCTOBER 2 OCTOBREÇO?	2507100	20002	11700	05201	00107	027100	023303	102303	12101	100001	241001	21.00	4500
1977	JANUARY 1 - JANVIER(D)	23157.9	561.9	119.6	833.6	684.2	6260-1	8318.8	1025.6	931.4	1875.6	2482.6	21.5	42.8
	APRIL 1 - AVRIL(D)	23215.0	563.0	119.9	834.2	685.9	6269.1	8339.7	1027.7	935.0	1887.3	2489.2	21.1	43.1
	JULY 1 - JUILLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)													43.4
1978	JANUARY 1 - JANVIER (D)	23390.3	567.6	121.6	839.1	692.8	6264.7	8413.1	1031.7	945.1	1932.0	2517.6	21.6	43.4
	APRIL I - AVRIL(D)	23437.1	568.1	121.9	840.1	694.1	6268.1	8430.9	1032.8	946.9	1945.2	2524.1	21.7	43.4
	JULY 1 - JUILLET(D)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)	23493.2		122.2								2533.2	21.7	43.7
1979	JANUARY 1 - JANVIER(D)	23591.4	572.5	122.6	845.9	698.8	6274.4	8480-1	1031.2	954.3	1989.8	2556.6	21.8	43.3
	APRIL 1 - AVRIL(D)													
	JULY 1 - JUILLET (D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)												21.8	43.4 43.5
1980	JANUARY 1 - JANVIER(R)	23827.1	577.1	123.9	851.2	705.3	6296.2	8545.2	1027.2	966.2	2055.4	2614.6	21.8	43.2
	APRIL 1 - AVRIL(R)	23887.8	577.8	124.0	851.8	706.2	6306.2	8560.5	1028.1	968.2	2071.2	2629.4	21.4	42.9
	JULY 1 - JUILLET(R)  OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)												21.4	
									,					
1981	JANUARY 1 - JANVIER(R)	24091.1	583.7	124.1	856.1	709.4	6325.2	8601.5	1027.3	975.6	2135.8	2687.9	21.5	42.8
	APRIL 1 - AVRIL(P)	24150.0	584.5	124.2	856.6	709.6	6334.7	8614.2	1028.8	977.4	2153.2	2701.9	21.8	43.1
	JULY 1 - JUILLET(P) OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)												21.9	43.2

<sup>(</sup>I) INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTLENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

(I) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DADA PUBLIESS DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

(D) FINAL POSTCENSAL ESTIMATES.

(P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.

(P) ESTIMATIONS POSTCENSAL ESTIMATES.

(R) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.

(R) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.

NOTE: STARTING WITH JULY 1, 1976, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER DU 1ER JUILLET 1976, CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

Publica



Statistics Statistique Canada Canada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year o Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE **PROVINCES** 

JANUARY 1982

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

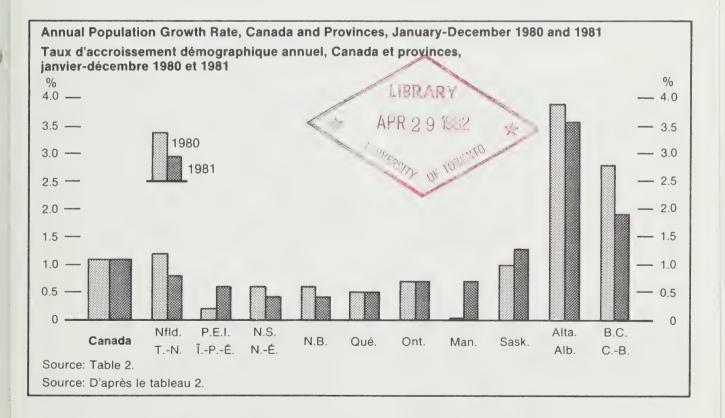
# DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

B ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES **PROVINCES** 

JANVIER 1982

Depuis le  $1^{
m er}$  juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

April 1982 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie

Avril 1982 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the January 1, 1973 to April 1, 1976 period and postcensal estimates from July 1, 1976 to January 1, 1982. Quarterly intercensal estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1971 period have been published in the edition of Catalogue 91-001 which was published in June 1978.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in the light of the results of the 1981 Census.

#### Methodology and Data Sources

# Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1976 to January 1, 1982

These postcensal estimates, which were obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. (2) Other sources provide additional information on the components of population change in Table 1.

#### Highlights

# CANADA

According to the preliminary postcensal estimate, (3) the population of Canada at January 1, 1982 was 24,347,400, compared to 24,091,100 at January 1, 1981. Population growth in the last twelve months was thus 256,300 or 10.6 per thousand people. In the year ending December 31, 1980 population growth was 263,900 or 11.1 per thousand people.

The increase in population growth is less in 1981 than in 1980. The greatest contributing factor to the smaller increase in population growth in 1981 is a result of international migration; there were 14,000 less immigrants in 1981 than in 1980, while 1,000 more emigrants in 1981 than in 1980. Natural increase contributed a little more to the increase of population growth; there were 4,000 more births and 1,000 less deaths in 1981 than in 1980.

# PROVINCES

In terms of their 1981 population growth, the provinces may be divided into two groups. Alberta, British Columbia, Saskatchewan are fast growing provinces with annual population growth rate of 35.8, 18.5 and 13.1 per thousand people respectively. In these provinces, the major contributing factor is net interprovincial

- (1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For more information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (October 1978).
- (3) Estimate based on the 1976 census of Canada, NOT ON THE 1981 CENSUS.

de chaque trimestre (1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre le 1er janvier 1973 et le 1er avril 1976, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du 1er juillet 1976 au 1er janvier 1982. Les estimations trimestrielles intercensitaires de la période du 1er juillet 1951 au 1er avril 1971 sont parues dans la publication nº 91-001 au catalogue, édition juin 1978.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le 1er juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

#### Méthodologie et sources des données

# Estimations trimestrielles postcensitaires, $1^{\rm er}$ juillet 1976 au $1^{\rm er}$ janvier 1982

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976(2). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### Faits saillants

#### CANADA

Selon l'estimation postcensitaire provisoire(3), la population du Canada se chiffrait à 24,347,400 au 1er janvier 1982, comparativement à 24,091,100 au 1er janvier 1981. L'accroissement démographique au cours des 12 derniers mois a donc été de 256,300 ou 10.6 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 31 décembre 1980, il s'était établi à 263,900 personnes ou 11.1 pour 1,000.

La population s'est accrue moins rapidement en 1981 qu'en 1980. Le principal facteur qui a contribué à l'accroissement plus faible de la population en 1981 est le solde migratoire international; on a dénombré 14,000 immigrants de moins en 1981 qu'en 1980 et 1,000 émigrants de plus. L'accroissement naturel en 1981 a contribué un peu plus à l'accroissement démographique général, puisqu'on a dénombré 4,000 naissances de plus et 1,000 décès de moins qu'en 1980.

#### **PROVINCES**

Pour ce qui est de l'accroissement démographique en 1981, on peut diviser les provinces en deux groupes. L'Alberta, la Colombie-Britannique et la Saskatchewan, dont le taux d'accroissement a été respectivement de 35.8, 18.5 et 13.1 pour 1,000 personnes, comptent parmi les provinces en expansion rapide. Dans ces provinces, le principal facteur qui contribue

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue (octobre 1978).
- (3) Estimation réalisée à partir du recensement du Canada de 1976 et NON CELUI DE 1981.

migration, 3.1 per thousand people for Saskatchewan, 22.9 for Alberta and 11.1 for British Columbia. Natural increase rates are also well above the level in Canada for these provinces except British Columbia (7.4 per thousand), 10.0 for Saskatchewan and 12.9 for Alberta.

The rest of the provinces grew at a level below that of Canada. The population growth for these provinces is mainly due to natural increase in 1981, ranging from 6.5 to 14.1 per thousand people. Most of these provinces lost population through interprovincial migration, rates being from -1.0 to -6.2 per thousand people. But this loss did not compensate the natural increase, resulting in population growth rates from 4.3 to 7.9 per thousand people.

# Quality of Estimates

The postcensal estimates contained in this publication have a margin of inaccuracy deriving both from the margin of error for 1976 Census data, which are used as the basis for the present postcensal estimates, and from errors due to the methods of estimating the components.

Among the errors which may originate with census data are coverage and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage, since overcoverage is so rare as to be considered negligible. For Canada as a whole, the overall undercoverage rate for the 1976 Census was approximately 2%. The rate varies from one province to another, as shown in Table 3.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change, However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration, (4) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(5) and interprovincial migration. Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1971-1976 intercensal period (see Table 4), the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant.

# A Few Definitions

### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

(4) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

(5) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980. à cet accroissement est la migration interprovinciale nette qui a été de 3.1 par 1,000 personnes en Saskatchewan, de 22.9 en Alberta et de 11.1 en Colombie-Britannique. Le taux d'accroissement naturel de ces provinces, 10.0 pour 1,000 personnes en Saskatchewan et 12.9 en Alberta, est aussi supérieur à celui de l'ensemble du Canada, sauf en Colombie-Britannique où il atteint 7.4 pour 1,000 personnes.

La croissance démographique des autres provinces a été inférieure à celle de l'ensemble du Canada. Elle est attribuable surtout, en 1981, à l'accroissement naturel qui a varié de 6.5 à 14.1 pour 1,000 personnes. La plupart de ces provinces présentent, à l'égard de la migration interprovinciale, un bilan négatif qui varie de -1.0 à -6.2 pour 1,000 personnes. Toutefois ces pertes demeurent inférieures à l'accroissement naturel; d'où des taux de croissance démographique qui varient de 4.3 à 7.9 pour 1,000 personnes.

#### Qualité des estimations

Les estimations postcensitaires contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données du recensement de 1976, population de départ des présentes estimations postcensitaires et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligeable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées end eux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(4) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(5) et la migration interprovinciale. Malgré tout, dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable compte tenu des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1971-1976 (voir le tableau 4).

#### Quelques Définitions

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

- (4) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (5) Voir la publication  $n^{\rm O}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a census and the final postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in anoter province is an **out-migrant** with reference to his province of origin and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

#### International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire définitive à la date du recensement

#### Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les immigrants, qui viennent s'établir au Canada et les émigrants, qui quittent le Canada.

# Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

# Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of January 1, 1982

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> janvier 1982

	Type of data		Source	Remarks		
Component and period	Type de donné	es	Source	Commentaires		
Composante et période	Preliminary	Final				
	Provisoires	Définitives				
Rirths - Naissances: 1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 31-12-1981	x	х	Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–204, Annual – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–204 au cataloque, annuel Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84–001, Quarterly – Statistique			
			Canada, Division de la santé, nº 84–801 au catalogue, trimestriel			
Deaths - Décès: 1-6-1976 to - au 31-12-1979		×	Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque A4–206, Annual – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–206 au cataloque, annuel			
1-1-1980 to - au 31-12-1981  Immigration:	×		Statistics Canada, Health Division, Cat- aloque 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
1-6-1976 to - au 31-12-1979 1-1-1980 to - au 31-12-1981	x	х	Employment and Immigration Canada, Pro- gram Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, monthly statistics – Emploi et Immigration Canada, Direc- torat des données du programme, Poli- tique de l'immigration et de la démo- graphie, Statistiques mensuelles			
Emigration to the United States - Emigration aux						
Etats-Unis: 1-6-1976 to - au 30-9-1979 1-10-1979 to - au 31-12-1981	×	х	United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – special quarterly tables – United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the 1978 data were used Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. À partir du 1er octobre 1979 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données de 1978.		
To the United Kingdom - Au Royaume-Uni:						
1-6-1976 to - au 30-6-1981 1-7-1981 to - au 31-12-1981	×	x	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Surveyspecial quarterly tables - Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey - tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kinadom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kinadom. The data used from July 1, 1981 are those for 1980 Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprenent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du 1er juillet 1981 sont celles de 1980.		
Other countries - Autres pays:						
1-6-1976 to - au 31-12-1981		X	Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976-1981, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kinqdom each year was estimated at 48,000. – Pour la période 1976-1981, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000.		
Breakdown of emigrants by province or origin – Ré- partition des émigrants selon la province d'origine:				40,000		
1-6-1976 to - au 30-9-1979		х	United States Embassy in Canada — special annual tables — Ambassade des États- Unis au Canada — tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat améri-		
1-10-1979 to - au 31-12-1981	х			cain situé au Canada. As of October 1, 1979 the 1978-79 breakdown was used À compter du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978-79.		
Interprovincial migration – Migration interprovinciale: Children 0–17 years – Enfants 0–17 ans:				20 10001020011 06 17/0=/7,		
enrants u-1/ ans: 1-6-1976 to - au 31-12-1981		х	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs – special monthly tables – Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la Sécurité du revenu – tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.		
Adults - Adultes		×	Demography Division - Division de la démographie	For further details see Cataloque 91–208. – Pour plus de détails voir la publication nº 91–208 au cataloque.		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, January-December 1980 and 1981 TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, janvier-décembre 1980 et 1981

	Total increa	se	Natural inco	ease	Total net mi	gration	
	Accroissemen	t total	Accroissemen	nt naturel	Migration ne	tte totale	
Area Région	Number	Rate per	Number	Rate per	Number	Rate per	
		1,000		1,000	FCC +15-	1,000	
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour	
	1980 <sup>r</sup>						
	<i>(</i> (D0	11.5	7,700	13.3	- 1,100	- 1.8	
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	6,600						
Édouard Nova Scotia – Nouvelle-Écosse New Brunswick – Nouveau-	200 4,900	1.9 5.7	1,000 5,500	7.8 6.4	- 800 - 600	- 0.7	
Brunswick	4,100	5.9	5,400	7.6	- 1,300	- 1.7	
Québec	29,000	4.6	53,400	8.5 7.2	- 24,400 - 5,500	- 3.9 - 0.6	
Ontario	56,300 200	6.6 0.2	61,800 7,600	7.4	- 7,400	- 7.2	
Manitoba	9,500	9.8	8,900	9.2	600	0.6	
Saskatchewan Alberta	80,500	39.1	25,300	12.3	55,200	26.8	
British Columbia – Colombie–	00,500		<b>,</b>				
Britannique	73,300	28.0	18,300	7.0	55,000	21.0	
Yukon	- 300	- 14.8	400	16.0	- 700	- 30.8	
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	- 300	- 7.7	900	21.1	- 1,200	- 28.8	
CANADA	263,900	11.1	196,000	8.2	67,900	2.9	
	1981P						
		7.0	0.000	14.1	- 3,600	- 6.2	
Newfoundland – Terre–Neuve Prince Edward Island – Île–du–Prince–	4,600	7.9	8,200		ŕ		
Édouard	700	5.7	1,000	8.1	- 300	- 2.4	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,400	4.3	5,600	6.5	- 2,200	- 2.2	
New Brunswick - Nouveau-	3,100	4.4	5,600	7.9	- 2,500	- 3.5	
Brunswick	33,000	5.2	54,400	8.6	- 21,400	- 3.4	
Québec Ontario	63,100	7.3	59,900	7.0	3,200	0.3	
Manitoba	7,000	6.8	8,100	7.8	- 1,100	- 1.0	
Saskatchewan	12,700	13.1	9,800	10.0	2,900	3.1	
	76,500	35.8	27,600	12.9	48,900	22.9	
		18.5	20.000	7 /	20 200	11.1	
British Columbia - Colombie-	10 000		20,000	7.4	29,800 700	34.9	
British Columbia - Colombie- Britannique	49,800		4.00			2401	
British Columbia – Colombie– Britannique Yukon	49,800 1,100	52.6	400	17.7	700		
Alberta British Columbia - Colombie- Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest			400 900	20.8	400	9.0 <b>2.2</b>	

r updated figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976

Province	Estimated rate	Standard error
TOTAL	Taux estimé	Erreur type
	per cent – pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique	1.10(1) 0.38(1) 0.86(1) 2.16 2.95 1.52 1.07(1) 1.33(1) 1.49 3.13	0.39 0.25 0.34 0.37 0.25 0.17 0.33 0.34 0.26
The 10 provinces - Les 10 provinces	2.04	0.10

This estimate has a very large standard error in relation to its size.
 Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au cataloque, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1er juin 1976

	Census	Postcensal es	stimate		
	Recensement	Estimation postcensitaire			
Area Région		Published figures	Deviation	n – Écart	
		Effectifs publiés	2 - 1	(3 ÷ 1) x 100	
	1	2	3	4	
	thousands – mi	lliers		per cent	
				pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	558	557	- 1	- 0.18	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	118	120	2	1.69	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	829	832	3	0.36	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec	677	688	11	1.62	
Ontario	6,234 8,264	6,243 8,331	9 67	0.14	
Manitoba	1,022	1,028	6	0.81 0.59	
Saskatchewan	921	935	14	1.52	
Alberta	1,838	1,826	- 12	- 0.65	
British Columbia - Colombie-Britannique	2,467	2,491	24	0.97	
Yukon	22	21	- 1	- 4.55	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	43	38	~ 5	- 11.63	
CANADA	22,993	23,110	117	0.51	

Source: Statistics Canada, 1976 Census of Canada and Catalogue 91-201 (August 1976).
Source: Statistique Canada, recensement du Canada de 1976 et nº 91-201 au catalogue (août 1976).

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

		NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	0115	OUT	44.6.41	SASK.	ALTA.	в.С.	YUKON	N.W.T.
DATF	CANADA	TN.	1.P-E.	NE.	N8.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALB.	CB.	100014	T.NO.
			I	N THOUS	ANDS -	EN MILL	IERS						
												20.2	20.7
1973 JANUARY 1 - JANVIER(I) APRIL 1 - AVPIL(I)			113.8	802.5	646.5	6071.1	7890.1	994.5	905.0	1684.3	2292.1	20.2	38.7 39.0
JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22072.3		114.0	805.3	647.3 649.0	6082.0	7926.3 7957.8	996.6 998.3	904.4	1691.5	2307.5	20.5	39.4 39.1
1974 JANUARY ! - JANVIER(I) APRIL I - AVRIL(I)			114.6							1709.1 1716.8		20.5	39.4 39.3
JULY 1 - JUILLET(I) OCTOBER 1 - OCTOBRE(I)	22395.4	542.4	115.5	812.3	654.8	6129.2	8064.5	1008.1		1725.5		20.5	39.6 40.1
DOTOBER 1 - OCTOBRETTI	22490.0	27702	11209	01481	07762	01440	00,,,,,	100017	,000	,	210000	2000	1002
1975 JANUARY 1 - JANVIEP(I)	22568.7		116.6							1755.7		21.1	40.6 40.9
APRIL 1 - AVRIL(I) JULY 1 - JUILLET(I)			117.4	820.3	666.2	6184.5	8181.9	1015.0	908.8	1782.5	2437.5	21.4	41.3
OCTORER 1 - OCTORRE(I)	22815.7	552 • 8	117.7	824.0	670.8	6198.6	8211.8	1016.0	913.5	1799.0	2447.9	21.6	42.0
1976 JANUARY 1 - JANVIER(I)	22883.9		118.0							1814.4		21.8	42.3
APRIL 1 - AVRIL (I) JULY 1 - JUILLET(D)	22946.3	556.1 558.5	118.0 118.4					1020.3		1828.1 1843.5		21.8	42.4 42.7
OCTORER 1 - OCTOBRE(D)	23097.8	560.5	119.0	832.7	681.5	6251.8	8299.5	1023.5	927.5	1860.7	2476.1	21.8	43.0
1977 JANUARY 1 - JANVIER(D)	23157.9	561.9	119.6	833.6	684.2	6260-1	8318.8	1025.6	931.4	1875.6	2482.6	21.5	42-8
APRIL 1 - AVPIL(D) JULY 1 - JUILLET(D)		563.0 564.6	119.9					1027.7		1887.3		21.1	43.1 43.4
OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)			121.1							1919.1		21.4	43.8
1978 JANUARY 1 - JANVIER(D)	23390.3	567.6	121.6	839.1	692.8	6264.7	8413.1	1031.7	945.1	1932.0	2517.6	21.6	43.4
APRIL 1 - AVRIL(D)	23437.1		121.9	840.1	694-1	6268.1	8430.9	1032.8	946.9	1945.2	2524.1	21.7	43.4
JULY 1 - JUILLET(D) OCTORER 1 - OCTOBRE(D)										1976.1		21.7	43.6
1070 1111111011 1 11111175010101	22501 /	670 5	122 (	0.45 6		(27/ /	07.00.0.1		054.3	1000 0	2554 4	23.0	43.3
1979 JANUARY 1 - JANVIER(D) APRIL 1 - AVRIL(D)	23642.1	572.6	122.7	847.2	700.0	6282.1	8494.0	1031.7	957.4	2004.5	2556.6 2564.9	21.8	43.4
JULY 1 - JUTLLET(D) OCTOBER 1 - OCTOBRE(D)			123.2					1032.3		2019.1	2575.0 2594.5	21.8	43.4 43.5
1980 JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(R)			123.9					1027.2			2614.6 2629.4	21.8	43.2 42.9
JULY 1 - JUILLET(R) OCTOBER 1 - OCTOBRE(R)		580.5						1029.7			2645.5 2664.8	21.4	
1981 JANUARY 1 - JANVIER(R) APRIL 1 - AVRIL(P)		583.7 584.5	124.1					1027.3			2687.9 2701.9	21.5	
JULY 1 - JUILLET(*)	24213.0	586.6	124.4	858.0	710.9	6343.1	8631.3	1031.7	981.1	2165.9	2714.9	21.9	43.2
OCTOBER 1 - OCTOBRE(*)	24281.1	200.2	124.6	024.6	711.9	6333.0	0000.3	1032.1	70009	2100-1	212407	26.02	42.1
1982 JANUARY 1 - JANVIER(*)	24347.4	588.3	124.9	859.4	712.5	6358.2	8664.6	1034.4	988.4	2212.3	2737.7	22.6	44.1

<sup>(</sup>I) INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PURLISHED IN CATALOGUE 91-001.

(I) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

(D) FINAL POSTCENSAL ESTIMATES.

(D) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES DEFINITIVES.

(P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES.

(P) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES.

(P) UPDATED POSTCENSAL ESTIMATES A JOUR.

(\*) PPELIMINARY POSTCENSITAIRES MISES A JOUR.

(\*) PPELIMINARY POSTCENSITAIRES PROVISOIRES REALISEE A PARTIR DU RECENSEMENT DU CANADA DE 1976 ET NON CELUL DE 1981.

NOTE: STARTING WITH JULY 1, 1976, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER DU LER JUILLET 1976, CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

Publicati



Çanada Canada

Statistics Statistique



Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

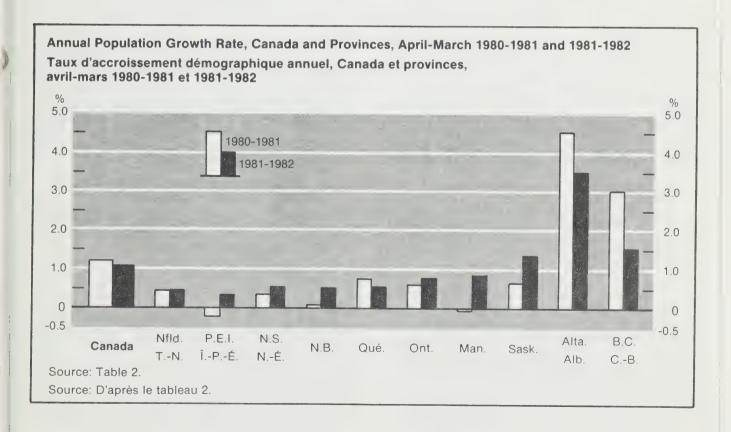
**APRIL 1982** 

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES **PROVINCES** 

**AVRIL 1982** 

Depuis le  $\mathbf{1}^{\mathtt{er}}$  juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

September 1982 8-1300-515

Section des estimations Division de la démographie

Septembre 1982 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1951 to April 1, 1981 period and **postcensal** estimates from July 1, 1981 to April 1, 1982.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. The latter have been revised in light of the 1981 Census results and those constructed during or after July 1981 will be revised following the 1986 Census.

#### Methodology and Data Sources

# Quarterly Estimates, July 1, 1951 to April 1, 1982

# (a) Quarterly Intercensal Estimates, 1951-1981

Intercensal estimates(2) for this period are obtained by calculating, at the end of each five-year period, the difference between the census population count and the postcensal estimate for the same date, i.e. June 1.(3)

Ihis difference (or error of closure) was distributed to ensure consistency between the quarterly estimates and the census counts. It was distributed under the assumption that the correction to be made to the postcensal estimates for a given quarter is a linear function of the time elapsed between the two censuses. Depending on whether the June 1, 1981 estimate was greater or less than the census count, then, 1/60th of the difference was subtracted from or added to the July 1, 1976 postcensal estimate, 4/60th from/to the October 1, 1976 estimate, 7/60th from/to the January 1, 1977 estimate, and so on.

# (b) Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1981 -

These postcensal estimates, obtained by the component method, (2) are constructed using the 1981 Census counts(3) as the base population. The components of the calculations are derived from the various sources listed in Table 1.

# Highlights

The April 1, 1982 preliminary postcensal population estimate for Canada was 24,560,600, as compared with an April 1, 1981 estimate of 24,295,800. Population growth over the past twelve months was therefore 264,700, or 10.9 per 1,000. Population growth over the year ending March 31, 1981 was 292,400, or 12.2 per 1,000.

- (1) Additional information about this publication can be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For further information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (June 1978).

  (3) In 1981, the June 3 Census was adjusted to June 1.

de chaque trimestre (1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre le 1er juillet 1951 et le 1er avril 1981, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du 1er juillet 1981 au 1er avril 1982.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le 1er juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières ont été révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981, et celles à compter de juillet 1981 seront révisées après le recensement de 1986.

# Méthodologie et sources des données

#### Estimations trimestrielles, 1er juillet 1951 au 1er avril 1982

#### (a) Estimations trimestrielles intercensitaires 1951-1981

Pour obtenir les estimations intercensitaires(2) au cours de cette période, on calcule à la fin de chaque période quinquennale la différence entre la population recensée et l'estimation postcensitaire à la même date, soit le 1er juin(3).

Cette différence (ou erreur en fin de période intercensitaire) a été répartie de façon à aboutir à des estimations trimestrielles intercensitaires compatibles avec les données des recensements. Cette répartition a été effectuée en posant que la correction a apporté aux estimations postcensitaires, un trimestre donné, est une fonction linéaire du temps écoulé entre deux recensements. Ainsi, selon que l'estimation au 1er juin 1981 était supérieure ou inférieure au recensement, on a retranché ou ajouté 1/60 de la différence à l'estimation post-censitaire du 1<sup>er</sup> juillet 1976, 4/60 à celle du 1<sup>er</sup> octobre 1976, 7/60 à celle du 1er janvier 1977, etc...

# (b) Estimations trimestrielles postcensitaires, 1er juillet $\overline{\rm 1981~au~1^{er}~avril~1982}$

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes,(2) ont comme point de départ les résultats du recensement de 1981(3). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérérées au tableau 1.

#### Faits saillants

# Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, la population du Canada se chiffrait à 24,560,600 au 1<sup>er</sup> avril 1982, comparativement à 24,295,800 au 1<sup>er</sup> avril 1981. L'accroissement démographique au cours des douze derniers mois a donc été de 264,700, ou 10.9 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 31 mars 1981, il s'était établi à 292,400 personnes, ou 12.2 pour 1,000.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa Ontario, K1A DT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-901 au catalogue – Juin 1978. (3) En 1981, le recensement du 3 juin a été ajusté au 1<sup>er</sup>

juin.

However, this growth trend must be analysed with care. Population growth is calculated as the difference between two populations on April 1; the 1980 and 1981 figures were derived from intercensal estimates, the 1982 figures from preliminary postcensal data. Both the 1980-81 increase (292,400, calculated by the above method and adjusted for the error of closure) and the 1981-82 increase (264,700, which is practically unaffected by this error), indicate a slowdown in growth over the twelve-month period ending April 1, 1982.

#### Provinces

In terms of their population growth between April 1, 1981 and March 31, 1982, the provinces can be divided into two groups. The provinces west of and including Saskatchewan (and the Territories) experienced rapid population growth, due primarily to interprovincial net migration, which was positive throughout this region and negative elsewhere in Canada. With the exception of British Columbia, these provinces also enjoyed a higher rate of natural increase than Canada as a whole.

Population growth in the other provinces was lower than the Canada rate and attributable primarily to natural increase, with rates ranging from 6.7 to 13.8 per 1,000. All of these provinces sustained interprovincial migration losses, ranging from -1.0 to -7.2 per 1,000. These losses were nonetheless more than offset by natural increase, resulting in rates of population growth of 3.5 to 8.9 per 1,000, as compared with 13.9 to 35.3 for the other regions.

#### Quality of Estimates

The estimates presented in this publication contain a certain margin of inaccuracy stemming both from errors in the census data and errors arising from the component estimation methods.

Among the errors which may originate with census data are coverage errors and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage. Errors in the postcensal estimates can be due only to undercoverage in the census on which the calculations are based, while errors in the intercensal estimates are caused by differences in the amount of undercoverage in the beginning and end-of-period censuses.

Overcoverage is low enough to be considered negligible. The total undercoverage rate for Canada in the 1976 Census was about 2%. As Table 3 indicates, the undercoverage rate varies from province to province.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change, However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration, (4) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(5) and particularly interprovincial migration, whose short comings are

(4) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

(5) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980. Il convient cependant d'être prudent lors de l'analyse de la tendance de la croissance. En effet, l'accroissement de la population est calculée en faisant la différence entre deux populations au 1<sup>er</sup> avril. Or les chiffres de 1980 et 1981 proviennent d'estimations intercensitaires, alors que ceux de 1982 sont des données postcensitaires provisoires. L'accroissement de 1980-81 (292,400), ainsi mesuré et ajusté pour l'erreur en fin de période ainsi que celui de 1981-82 (264,700), qui n'est pratiquement pas affecté par cette erreur, indiquent que la croissance a ralenti au cours de la période de douze mois se terminant le 1<sup>er</sup> avril 1982.

#### Provinces

En ce qui concerne l'accroissement démographique du 1er avril 1981 au 31 mars 1982, on peut diviser les provinces en deux groupes. Les provinces de l'ouest, à partir de la Saskatchewan, y compris les territoires, comptent parmi les provinces en expansion rapide. Dans ces provinces, le principal facteur qui contribue à cet accroissement est la migration interprovinciale, qui a été positive partout dans cette région et négative partout ailleurs au Canada. Le taux d'accroissement naturel de ces régions est aussi supérieur à celui de l'ensemble du Canada, sauf en Colombie-Britannique.

La croissance démographique des autres provinces a été inférieure à celle de l'ensemble du Canada. Cette croissance est attribuable surtout à l'accroissement naturel, qui varie de 6.7 à 13.8 pour 1,000 personnes. La migration interprovinciale, négative, a varié de -1.0 à -7.2 pour 1,000. Toutefois, ces pertes demeurent inférieures à l'accroissement naturel d'où des taux de croissance démographiques qui varient de 3.5 à 8.9 pour 1,000, contre 13.9 à 35.3 pour les autres régions.

#### Qualité des estimations

Les estimations contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données des recensements et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données des recensements, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Pour les estimations postcensitaires, seul le sous-dénombrement du recensement qui sert de base aux calculs importe, tandis que pour les intercensitaires, le sous-dénombrement différentiel des deux recensements endacrant est à considérer.

Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligéable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(4) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(5) et surtout la migration interprovinciale, qui présente des imperfections plus prononcées. En effet, l'écart entre les

- (4) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (5) Voir la publication  $n^{\rm O}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

pronounced: the discrepancy between the postcensal estimates and the 1981 Census count is greater than in 1976. However, studies are currently being conducted with a view to improving the international emigration and interprovincial migration data.

# A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

# Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a Census and the postcensal estimate for the same date.

#### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an **out-migrant** with reference to his province of origin and an **in-migrant** with reference to his province of destination.

# International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

### Natural Increase

Excess of births over deaths.

# Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

estimations postcensitaires et le recensement de 1981 est plus important que pour l'année de 1976. Des études sont toutefois en cours pour améliorer les données de l'émigration internationale et de la migration interprovinciale.

### Quelques Définitions

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

# Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

# Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un **sortant** pour sa province d'origine et un **entrant** pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les immigrants, qui viennent s'établir au Canada et les émigrants, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of April 1, 1982

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> avril 1982

Component and period	Type of data	es	Source	Remarks Commentaires
Composante et période	Preliminary Provisoires	Final Définitives		
Base - 1981 Census - Point de départ - Recensement 1981		x	Statistics Canada Daily March 30, 1982 - Quotidien du 30 mars 1982 Statistique Canada	The June 3 1981 Census figures were adjusted to June 1, 1981. (See Statistics Canada Daily June 25, 1982) Les données du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustées au 18º juin 1981, (voir le Quotidien de Statistique Canada du 25 juin 1982).
Births - Naissances:				
1-6-1981 to - au 31-3-1982	×		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Deaths - Décès:				
1-6-1981 to - au 31-3-1982	×		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel	
Immigration:				
1-6-1981 to - au 31-3-1982	×		Employment and Immigration Canada, Program Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, monthly statistics - Emploi et Immigration Canada, Directorat des données du programme, Politique de l'immigration et de la démographie, Statistiques mensuelles	
Emigration to the United States – Emigration aux Etats-Unis:				
1-6-1981 to - au 31-3-1982	x		United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services - special quarterly tables - United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services - Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the October-December 1978 and 1979 data were used Ces données n'incluent pas les cityens américains retournant aux États-Unis. A partir du 1er octobre 1979 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données d'Octobre-Décembre 1978 ainsi que celle de 1979.
To the United Kingdom – Au				
Royaume-Uni:			Office of Dear Ashing Consumer A.C.	
1-6-1981 to - au 31-12-1981 1-1-1982 to - au 31-3-1981	х	,	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Surveyspecial quarterly tables - Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey - tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from January 1, 1982 are those for 1981 Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du 1er janvier 1982 sont celles de 1981.

# TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of April 1, 1982 - Concluded

TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> avril 1982 - fin

Component and period	Type of data  Type de donné	es	Source	Remarks Commentaires		
Composante et période	Preliminary Final Provisoires Définitives					
Other countries - Autres						
1-6-1981 to - au 31-3-1982	х		Statistics Canada, Demography Division - Statistique Canada, Division de la démographie	For the period from 1976 to April 1, 1982, the number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 Pour la période 1976 au 1 <sup>er</sup> avril 1982, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000.		
Breakdown of emigrants by province or origin - Ré- partition des émigrants selon la province d'origine:						
1-6-1981 to - au 31-3-1982	×		United States Embassy in Canada – special annual tables – Ambassade des États- Unis au Canada – tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain situé au Canada.  As of October 1, 1979 the 1978-79 breakdown was used A compter du 1et octobre 1979 nous avons utilisé la répartition de 1978-79		
Interprovincial migration - Migration interprovinciale: Children 0-17 years -						
Enfants 0-17 ans: 1-6-1981 to - au 31-3-1982		×	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, (nome Security Programs – special monthly tables – Santé et Bien- étre social Canada, fvaluation et appréciation, Programmes de la Sécurité du revenu – tableaux mensuels spéciaux	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant par les allocations familiales.		
Adults - Adultes	х		Demography Division – Division de la démographie	For further details see Catalogue 91-208 Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue.		

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, April-March 1980-1981 and 1981-1982 TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, avril-mars 1980-1981 et 1981-1982

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net m	igration
Area	Accroisseme	nt total	Accroissemen	nt naturel	Migration n	ette totale
Région	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pou 1,000
	1980-1981 <sup>r</sup>					
No Condition In The N						
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	2,500	4.5	7,200	12.7	- 4,600	- 8.2
Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-	- 300 2,800	- 2.4 3.3	900 5,400	7.5 6.4	- 1,200 - 2,700	- 9.9 - 3.2
Brunswick Québec	400	0.6	5,500	7.9	- 5,100	- 7.3
Ontario	49,100 53,100	7.7 6.2	55,100 62,100	8.6 7.3	- 5,900 - 9,000	- 0.9 - 1.0
Manitoba	- 400	- 0.4	7,700	7.5	- 8,100	- 7.9
Saskatchewan	6,700	6.9	9,000	9.4	- 2,300	- 2.4
Alberta British Columbia - Colombie-	97,300	45.7	26,200	12.3	71,100	33.4
Britannique	79,800	30.1	20,700	7.8	59,000	22.2
Yukon	600	28.2	300	15.5	300	12.7
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	700	16.4	1,000	22.3	- 300	- 5.9
CANADA	292,400	12.2	201,200	8.4	91,180	3.8
	1981–1982P					
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-	2,700	4.8	7,900	13.8	~ 5,100	- 9.0
Édouard	400	3.5	1,000	8.4	- 600	- 4.9
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse New Brunswick - Nouveau-	4,600	5.5	5,700	6.7	- 1,100	- 1.3
Brunswick - Nouveau-	3,800	5.5	5,600	8.1	1 000	2 (
Québec	36,600	5.7	54,400	8.5	- 1,800 - 17,800	- 2.6 - 2.8
Ontario	70,200	8.1	58,700	6.8	11,500	1.3
Manitoba	9,100	8.9	8,000	7.8	1,100	1.1
Saskatchewan Alberta	13,500 78,700	13.9 35.3	10,400 28,800	10.8 12.9	3,100 49,900	3.2
British Columbia – Colombie–	75,750	7747	20,000	12.07	47,700	22.4
Britannique	43,200	15.8	19,700	7.2	23,500	8.6
Yukon Nanthwaat Tannitaniaa Tannitainaa	800	35.2	400	17.4	400	17.8
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1,100	23.9	900	18.9	200	5.1
CANADA	264,700	10.9	201,400	8.3	63,400	2.6

r updated figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census(1)

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976(1)

D '	Estimated rate	Standard error
Province	Taux estimé	Erreur type
	per cent – pourcentage	
Newfoundland – Terre—Neuve	1.10(2)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(2)	0.25
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(2) 2.16	0.34 0.37
New Brunswick – Nouveau-Brunswick Québec	2.16	0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(2)	0.33
Saskatchewan	1.33(2)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia – Colombie-Britannique	3.13	0.31
The 10 provinces - Les 10 provinces	2.04	0.10

(1) The 1981 Census data will be available in the Autumn of 1982.

(1) Les données concernant le recensement de 1981 seront disponibles à l'automne 1982.

(2) This estimate has a very large standard error in relation to its size.(2) Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1981

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1<sup>er</sup> juin 1981

	Census(1) of Canada June 3, 1981 adjusted		Postcensal estimate(2) Estimation postcensitaire(2)					
Area	to June 1, 1981		Jaccensicarie,					
Région	Recensement(1) du 3 juin 1981	Published figures	Deviation	- Écart				
	ajusté au 1 <sup>er</sup> juin, 1981	Effectifs publiés	2 - 1	(3 - 1) x 100				
	1	2						
	thousands – mill	iers		per cent				
				pourcentage				
Newfoundland – Terre-Neuve Prince Edward Island ~ Île-du-Prince-Édouard	567,700	585,200	17,500	3.08				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	122,500 847,400	124,300 857,000	1,800 9,600	1.47 1.13				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	696,400	710,600	14,200	2.04				
Québec Ontario	6,438,200	6,341,200 8,625,100	- 97,000 400	- 1.51				
Manitoba	8,624,700 1,026,200	1,031,000	4.800	0.47				
Saskatchewan	968,300	980,300	12,000	1.24				
Alberta	2,237,300	2,162,500	- 74,800	- 3.34				
British Columbia - Colombie-Britannique	2,744,200	2,713,700	- 30,500	- 1.11				
Yukon	23,200	21,900	- 1,300	- 5.60				
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	45,700	43,300	- 2,400	- 5.25				
CANADA	24,341,700	24,196,100	145,600	- 0.60				

(1) Statistics Canada Daily, June 25, 1982.
(1) Statistique Canada Quotidien du 25 juin 1982.
(2) Postcensal Population Estimates Updated on May 28, 1982.

<sup>(2)</sup> Estimation postcensitaire de la population mise a jour le 28 mai 1982.

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1951 - APRIL 1, 1982

TABLE AU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1951 - 1ER AVRIL 1982

	DATE	CANADA		P.E.I. I.P-E.	N.S. NE.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C. C8.	YUKON	N.W.T. T.N0.
							EN MIL	IERS						
1951	JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)							4615.0 4665.0				1168.0 1179.0	9.3	16.0
1952	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) PCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	14376.0	368.0 371.0 375.0 377.0	100.0	651.0 654.0	524.0 527.0	4153.0 4183.0	4717.0 4757.0 4802.0 4841.0	794.0 799.0	838.0 845.0	965.0 977.0	1189.0 1198.0 1209.0 1222.0	9.0 9.0 9.3 9.0	16.0 16.0 16.0 16.0
Joes	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) DCTOBER 1 - DCTOBRE(ID)	14763.0	379.0 382.0 384.0 387.0	101.0	662.J 664.J	532.0	4249.0 4281.0	4876.0 4907.0 4956.0 5002.0	836.0	855.0 863.0	1002.0	1242.0 1253.0	9.3	16.0 16.0 16.0
1954	JANUARY 1 - JANVIER(10) APRIL 1 - AVRIL(10) JULY 1 - JUILLET(10) OCTOSER 1 - OCTOSRE(10)	15199.0	390.0 393.0 396.0 399.0	101.0	670.0 674.0	538.0 541.0	4365.0 4402.0	5047.0 5082.0 5130.0 5174.0	819.0 825.0	869.0 874.0	1047.0	1288.0	9.0 10.0 10.0	16.0 17.3 17.0 17.3
1955	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	15620.0 15736.0	404.0	100.0	561.0 684.0	546 • 0 548 • 0	4492.0 4529.0	5208.0 5236.0 5278.0 5311.0	837.0 841.0	877.0 879.0	1084.0	1334.0	11.0 11.0 11.0 12.0	17.0 16.3 18.0 18.0
1956	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APPIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) DCTU3ER 1 - DCTUBRE(ID)	16004.0 16123.0	412.0 414.0 416.J 418.C	99.0	693.0 695.0	553.0 556.0	4606.0 4641.J	5344.0 5375.0 5423.0 5470.0	848.0 350.0	879.0 881.0	1118.0 1126.0	1388.0 14J5.0	12.0 12.0 12.0	18.0 19.0 19.0 19.0
1957	JANUARY 1 - JANVIER(IO) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JULLET(ID) DCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	16479.0	420.0 422.0 425.0 427.0	99.0 99.0	698.0 701.0	560.0 563.0	4737.0 4786.0	5529.0 5580.0 5668.0 5722.0	856.0 863.0	875.0 882.0	1153.0 1169.0	1468.0	12.0 12.0 12.0 13.0	19.0 19.0 19.0 20.0
1958	JANUARY 1 - JANVIER(ID) ARRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - JCTOBRE(ID)	16997.J 17120.0	430.0 433.0	99.0 100.0 100.0 101.0	707.0 710.0	569.0 572.0	4879.0 4915.0	5759.0 5789.0 5835.0 5874.0	872.0 877.0	888.0 894.0	1198.0 1211.0	1524.0 1532.0 1540.0 1548.0	13.0 13.0 13.0 13.0	20.0
1053	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) CTOSER 1 - OCTOSRE(ID)	17406.0	439.0 441.0	101.0 102.0	718.0 720.0	580.0 583.0	5002.0 5035.0	5907.0 5938.0 5985.0 6020.0	388.0 892.0	903.0	1241.0 1252.0	1562.0 1570.0	13.0 13.0 13.0	21.0 21.0 21.0 21.0
1960	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APPIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) DCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	17793.0	445.0 447.0 449.0 452.0	103.0 103.0 103.0 164.0	725.0 728.0	587.0 589.0	5119.0 5152.0	6054.0 6083.0 6127.0 6158.0	903.0	912.0 916.0	1282.0 1246.J	1596.0 1605.0	14.0 14.0 14.0 14.0	21.0
1941	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - PHILLFI(ID) DCTOBER 1 - GCTJBRE(ID)	18172.0	456.0 459.0	104.0 105.0	735.0 738.0	596.0 599.0	5238.0 5268.0	6187.0 6214.0 6248.0 6275.0	919.0 923.0	922.J 926.J	1325.0	1626.0 1632.J	14.0 14.0 15.0 15.0	23.0
1962	JANUAPY 1 - JANVIER(ID) APPIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JJILLET(ID) CTOSER 1 - GCTORRE(ID)	18442.0 18519.0 13614.0 18708.0	464.0 466.0 469.0 471.0	107.0 107.0 107.0 107.0	742.0 744.0 746.0 748.0	602.0 604.0 605.0 607.0	5324.0 5350.0 5381.0 5413.0	6303.0 6330.0 6362.0 6395.0	930.0 933.0 937.0 940.0	927.0 928.0 931.0 931.0	1356.0 1363.0 1373.0 1382.0	1648.0 1655.0 1003.0 1674.0	15.0 15.1 15.0 15.0	24.0 24.0 25.0 25.0
1963	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) CCTOBER 1 - JCTJBRE(ID)	18864.0	474.0 477.0	108.0	749.0 751.0	608.0	5461.0 5489.0	6455.0	947.0	930.J 933.J	1398.0	1694.0	15.0 15.0 15.0	25.0 25.0 25.0 26.0

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1951 - APRIL 1, 1982 - CONTINUED
TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1951 - 1ER AVRIL 1982 - SUITE

	BTAC	CANADA		P.E.I.	N.S.	Ν. β.	QUE.	ONT.	MAN =	SASK.	ALTA.	В.С.	YUKON	N.W.T.
			TN.	I.P-E.			EAL MILL	1.000			ALB.	CB.		T.N9.
				1	N 1HUUS	ANUS -	EN MILL	1EKS						
1964	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOSER 1 - DCTOBRE(ID)	19222.0	480.0 482.0 484.0 485.0	109.0 109.0 109.0		610.0	5541.0 5566.0 5593.0 5621.0	6602.0 6646.0	960.0	939.0 943.0	1419.0 1425.0 1431.0 1436.0	1737.0 175J.0	15.0 15.0 15.0 15.0	26.0 27.0 27.0 27.0
1965	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - DCTOBRE(ID)	19578.0	486.0 488.0	109.0 109.0 109.0 109.0	754.0 756.0	614.0	5644.0 5663.0 5694.0 5720.0	6758.0 6803.0	965.0	948.0 951.0	1443.0 1445.0 1451.0 1453.0	1790.0 1804.0	15.0 15.0 14.0 15.0	27.0 27.0 28.0 28.0
1966	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	19939.0	492.0	108.0 108.0 109.0	755.0 757.0	616.0 617.0	5787.0	6926.0 6977.0	962.0 963.0 963.0 959.0	954.0 956.0		1862.0	15.0 14.0 14.0 15.0	28.0 28.0 29.0 29.0
1967	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - DCTOBRE(ID)	20306.0	496.0 498.0 500.0 502.0	109.0 109.0 109.0 109.0	758.0 761.0	619.0	5826.0 5846.0 5870.0 5888.0	7096.0 7142.0	961.0 964.0	955.0 958.0	1476.0 1483.0 1493.0 1501.0	1937.0 195J.0	15.0 15.0 15.0 15.0	29.0 29.0 29.0 29.0
1968	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APPIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOSER 1 - OCTOBRE(ID)	20644.0	503.0 505.0 507.0 509.0	110.0 110.0 110.0 111.0	765.0 768.0	624.0 626.0	5902.0 5916.0 5931.0 5949.0	7238.0 7275.0	968.0 972.0	959.0 961.0	1510.0 1518.0 1527.0 1536.0	1996.0	15.0 15.0 16.0	30.0 30.0 30.0 30.0
1969	JANUARY 1 - JANVIFR(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	20950.0	511.0 513.0 515.0 516.0	111.0 111.0 111.0 111.0	774.0 777.0	627.0 628.0	5961.0 5975.0 5987.0 6001.0	7362.0 7399.0	977.0 979.0	959.0 958.0	1546.0 1553.J 1562.0 1571.J	2052.0	16.0 16.0 16.0 16.0	31.0 31.0 31.0 32.0
1970	JANUARY 1 - JANVIFR(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - DCTOBRE(ID)	21244.0 21324.0	516.0 518.0	110.0	780.0 783.0	626.0 628.0	6005.0 6015.0	7528.0 7566.0	979.0 981.0 983.0 982.0	942.0 940.0	1589.0 1597.0	2118.0	17.0 17.0 17.0 17.0	32.0 32.0 33.0 33.0
1971	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUI(LET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	21523.0 21591.7	521.0 522.7	111.0 111.0 111.7 112.0	788.0 789.6	633.0 635.0	6017.0 6022.0 6031.3 6037.5	7683.0 7715.0	986.0	926.0 926.4	1616.0 1623.0 1629.2 1639.3	2178.0	18.0 18.0 18.5 18.9	34.0 34.0 35.0 35.9
1972	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	21759.1 21821.7	527.2 528.8 530.5 532.7	112.2 112.6 112.7 113.2	793.0 794.9	639.7	6039.7 6049.0 6055.1 6058.8	7787.9 7820.9	990.0 991.4	915.0 914.1	1644.7 1651.6 1659.0 1670.6	2235.3	19.2 19.3 19.5 20.0	36.5 36.9 37.4 38.1
1973	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) DCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	21995.1 22072.3			802.5	646.5		7890.1 7926.3	992.3 994.5 996.6 998.3	905.0		2292.1	20.2 20.4 20.5 20.3	38.7 39.0 39.4 39.1
1974	JANUARY 1 - JANVIER(IO) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUTLLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	22307.3	540.2 542.4	115.1 115.5	809.9	652.6 654.8	6113.6	8029.9	1008.1	899.9 900.5	1716.8 1725.5	2364.5	20.5 20.4 20.5 20.8	39.4 39.3 39.6 40.1
1975	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(ID) OCTOBER 1 - OCTOBRE(ID)	22639.4	547.8 550.1	116.9 117.4	818.5	663.3	6167.2 6184.5	8149.8 8181.9	1012.1	904.9 908.8	1768.9 1782.5	2427.9 2437.5	21.1 21.2 21.4 21.6	40.6 40.9 41.3 42.0
1976	JANUARY 1 - JANVIER(ID) APRIL 1 - AVRIL(ID) JULY 1 - JUILLET(IP) OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	23027.4	556.1 558.3	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1020.3	919.6	1828.1	2461.8	21.8 21.8 22.0 21.9	42.3 42.4 42.7 43.2
1977	JANUARY 1 - JANVIER(IP) APPIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP) OCTOBER 1 - JCTOBRE(IP)	23239.3	560.0	119.6	832.6	683.6 684.7	6285.3	8339.6 8364.4	1026.9	933.0	1899.7	2494.2	21.7 21.3 21.5 21.7	43.1 43.5 43.9 44.4

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1951 - APRIL 1, 1982 - CONCLUDED TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1951 - 1ER AVRIL 1982 - FIN

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N. 8.	QUE.	ONT	MAN	CACH	ALTA.	B.C.	YUKDN	N.W.T.
	DATE	01,1101	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	QUE .	UNI.	ITAN e	SASKe	ALB.	CB.		r.NO.
				1	N THOUS	ANDS -	EN MILL	IERS						
1978	JANUARY 1 - JANVIER(IP) APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP) OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	23490.5	562.0 561.7 562.1 562.6		336.6 837.7	688.9 689.4	6303.7 6314.9	8430.8 8450.1	1030.2 1031.0 1031.9 1029.8	942.4 943.9	1955.7 1972.6 1989.6 2011.0	2535.3 2545.9	21.9 22.2 22.2 22.3	44.2 44.3 44.7 44.8
1979	JANUARY 1 - JANVIER(IP) APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP) OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	23724.6 23791.2	563.5 562.7 563.4 565.3	121.6 121.7 122.1 122.2	941.8 842.3	692.0 692.9	6337.0 6351.6	8493.8 8509.8	1329.0	950.6 953.2	2028.5 2046.9 2065.3 2087.2	2582.1 2593.8	22.5 22.3 22.5 22.7	44.6 44.8 44.9 45.1
1983	JANUARY 1 - JANVIER(IP) APPIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP) OCTOSER 1 - OCTOBRE(IP)	24003.5 24085.8	564.5 565.7	122.6 122.7 123.0 122.5	844.6 845.6	695.4 696.5	6380.3 6397.3	8560.4 8579.0	1024.5	959.6 961.8	2109.0 2130.1 2151.4 2182.8	2654.2	22.7 22.4 22.4 22.7	44.9 44.8 45.1 45.4
1981			567.0 567.0 568.5 570.3	122.5 122.4 122.6 122.8	847.2 847.3 848.3 850.1	695.8 696.7	6429.5 6441.2	8613.5 8631.0	1023.0 1024.2 1027.0 1028.1	966.3 969.7	2236.3 2227.4 2242.6 2262.1	2734.0 2748.5	22.7 23.0 23.2 23.4	45.2 45.6 45.7 46.2
1982	JANUARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P)	24498.9 24560.6	570.5 569.7	123.0 122.8					1029.9				23.8 23.н	46=5 46.7

- (ID) FINAL INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

  (ID) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES DEFINITIVES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

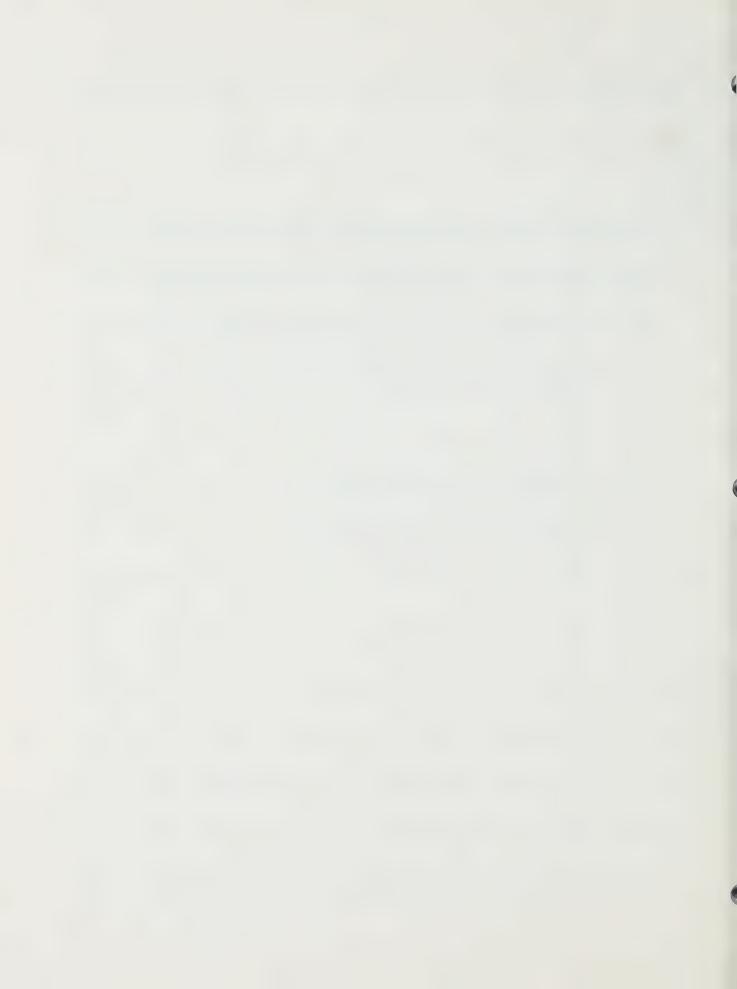
  (IP) PRELIMINARY INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

  (IP) ESTIMATINS INTERCENSITAIRES PRELIMINAIPES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIFILES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIESES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

  (P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES BASED ON THE 1931 CENSUS.

  (P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES REALISEE A PARTIP DU RECENSEMENT DU CANADA DE 1981.

NOTE: STARTING WITH JULY 1, 1971, EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: A COMPTER OU LER JUILLET 1971, CHAQUE NOMBRE A ETE APRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.





Statistics Canada Statistique Çanada

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES

JULY 1982

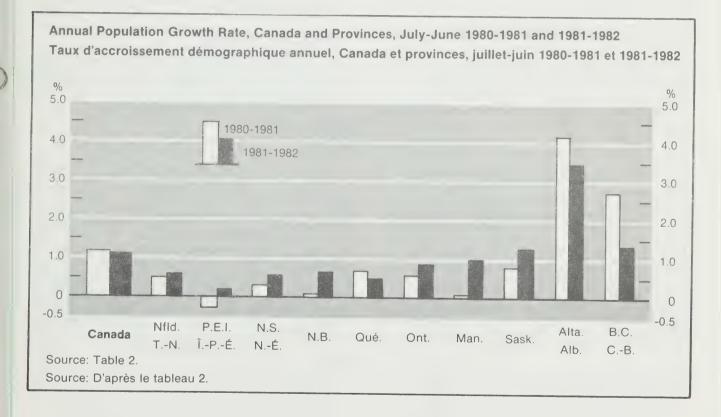
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par mnée 120 AP Y Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES

JUILLET 1982

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Estimates Section Demography Division

October 1982 8-1300-515 Section des estimations Division de la démographie

Octobre 1982 8-1300-515 beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1976 to April 1, 1981 period and postcensal estimates from July 1, 1981 to July 1, 1982.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. The latter have been revised in light of the 1981 Census results and those constructed during or after July 1981 will be revised following the 1986 Census.

#### Methodology and Data Sources

Quarterly Estimates, July 1, 1976 to July 1, 1982

#### (a) Quarterly Intercensal Estimates, 1976-1981

For methodology see publication no. 91-001 Vol. 10 no. 2 (September 1982).

# (b) Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1981 - July 1, 1982

These postcensal estimates, obtained by the component method,(2) are constructed using the 1981 Census counts(3) as the base population. The components of the calculations are derived from the various sources listed in Table 1.

#### Highlights

# Canada

According to the preliminary postcensal estimate, the population of Canada was 24,625,000 on July 1, 1982, as compared with 24,365,000 on July 1, 1981 – an increase of 260,000 over the past 12 months, or 10.7 per 1,000 population. The increase for the year ending June 30, 1981 was 279,200, or 11.6 per 1,000.

However, this growth trend must be analysed with care. Population growth in this case is calculated as the difference between the two populations as of July 1; the 1980 figures were derived from intercensal estimates, the 1981 and 1982 figures from preliminary postcensal data. The 1980-81 increase (279,200) had to be adjusted for the error of closure, whereas the 1981-82 increase (259,900) was unaffected by this error. These figures show that the population grew at a slower rate in 1981-82 than in 1980-81.

- (1) Additional information about this publication can be obtained from: Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For further information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Catalogue 91-001 (June 1978).
- (3) In 1981, the June 3 Census was adjusted to June 1.

de chaque trimestre (1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre le 1er juillet 1976 et le 1er avril 1981, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du 1er juillet 1981 au 1er juillet 1982.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le 1er juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières ont été révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981, et celles à compter de juillet 1981 seront révisées après le recensement de 1986.

#### Méthodologie et sources des données

Estimations trimestrielles, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> juillet 1982

(a) Estimations trimestrielles intercensitaires 1976-1981

Pour méthodologie, voir no. 91-001 au catalogue, Vol. 10, no. 2 (septembre 1982).

# (b) Estimations trimestrielles postcensitaires, 1er juillet 1981 au 1er juillet 1982

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes,(2) ont comme point de départ les résultats du recensement de 1981(3). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 1.

#### Faits saillants

# Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, la population du Canada se chiffrait à 24,625,000 au 1er juillet 1982, comparativement à 24,365,000, au 1er juillet 1981, pour un accroissement démographique de 260,000 au cours des 12 derniers mois, ou 10.7 pour l,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 30 juin 1981, il s'était établi à 279,200, ou 11.6 pour 1,000.

Il convient cependant d'être prudent lors de l'analyse de la tendance de la croissance. En effet, l'accroissement de la population est calculée en faisant la différence entre deux populations au 1er juillet. Or, les chiffres de 1980 proviennent d'estimations intercensitaires, alors que ceux de 1981 et 1982 sont des données postcensitaires provisoires. L'accroissement de 1980-81 (279,200) a dû être ajusté pour l'erreur en fin de période intercensitaire, tandis que celui de 1981-82 (259,900) n'a pas été affecté par cette erreur. Ces chiffres indiquent que l'accroissement de la population a ralenti en 1981-82 par rapport à 1980-81.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa Ontario, K1A OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au catalogue - Juin 1978.
- (3) En 1981, le recensement du 3 juin a été ajusté au 1er

### Provinces

The population growth trends in the provinces are quite pronounced. The provinces west of and including Saskatchewan are experiencing relatively rapid population growth, with a rate of increase that is consistently greater than the Canada rate; the reverse is true of all provinces east of Saskatchewan, i.e. their rate of increase is consistently less than the national average.

In the west, natural increase played a role equal in importance to that of migration. In fact, natural increase was greater in these regions than in Canada as a whole (except in British Columbia). Similarly, net interprovincial migration was positive (except in the N.W.T.) and negative in all provinces east of Saskatchewan.

Population growth in the eastern regions was attributable primarily to natural increase, with rates ranging from 6.8 to 13.6 per 1,000. Negative net interprovincial migration varied from -0.5 to -7.0 per 1,000; however, these losses were more than offset by natural increase, resulting in rates of population growth of 2.4 to 9.5 per 1,000, as compared with 13.2 to 34.5 per 1,000 in the west.

#### Quality of Estimates

The estimates presented in this publication contain a certain margin of inaccuracy stemming both from errors in the census data and errors arising from the component estimation methods.

Among the errors which may originate with census data are coverage errors and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage. Errors in the postcensal estimates can be due only to undercoverage in the census on which the calculations are based, while errors in the intercensal estimates are caused by differences in the amount of undercoverage in the beginning and end-of-period censuses.

Overcoverage is low enough to be considered negligible. The total undercoverage rate for Canada in the 1976 Census was about 2%. As Table 3 indicates, the undercoverage rate varies from province to province.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration, (4) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(5) and particularly interprovincial migration, whose short comings are pronounced: the discrepancy between the postcensal estimates and the 1981 Census count is greater than in 1976. However, studies are currently being conducted with a view to improving the international emigration and interprovincial migration data.

- (4) This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.
- (5) See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

# Provinces

En ce qui concerne l'accroissement démographique des provinces, la situation est très claire. Les provinces de l'ouest, à partir de la Saskatchewan, comptent parmi les provinces à expansion rapide, alors que leur taux d'accroissement est toujours supérieur à celui de l'ensemble du Canada; pour toutes les provinces à l'est de la Saskatchewan, on note la situation contraire, c'est-à-dire que le taux d'accroissement y est toujours inférieur à la moyenne nationale.

Dans l'ouest, l'accroissement naturel joue un rôle aussi important que la migration. En effet, dans ces régions, l'accroissement naturel y est plus élevé que dans l'ensemble du Canada (sauf en Colombie-Britannique). De même, la migration interprovincial y est positive (sauf aux T.N.O.), alors qu'à l'est de la Saskatchewan, elle est partout négative.

Pour les régions de l'est, le facteur déterminant de la croissance est l'accroissement naturel, qui varie de 6.8 à 13.6 pour 1,000. La migration interprovinciale négative, va de -0.5 à -7.0 pour 1,000; toutefois les pertes migratoires demeurent inférieures à l'accroissement naturel d'où des taux de croissance démographique qui varient de 2.4 à 9.5 pour 1,000, contre 13.2 à 34.5 pour 1,000 dans la région ouest.

#### Qualité des estimations

Les estimations contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données des recensements et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données des recensements, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Pour les estimations postcensitaires, seul le sous-dénombrement du recensement qui sert de base aux calculs importe, tandis que pour les intercensitaires, le sous-dénombrement différentiel des deux recensements encadrant est à considérer.

Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligéable. Au niveau du Canada, le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 3.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(4) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(5) et surtout la migration interprovinciale, qui présente des imperfections plus prononcées. En effet, l'écart entre les estimations postcensitaires et le recensement de 1981 est plus important que pour l'année de 1976. Des études sont toutefois en cours pour améliorer les données de l'émigration internationale et de la migration interprovinciale.

- (4) Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.
- (5) Voir la publication n<sup>o</sup> 91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

#### A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28).

#### Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

#### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

#### Error of Closure

Difference between the population according to a Census and the postcensal estimate for the same date.

# Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

# International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

# Natural Increase

Excess of births over deaths.

#### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

#### Quelques Définitions

#### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

#### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

#### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

#### Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

# Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

# Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les immigrants, qui viennent s'établir au Canada et les émigrants, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

#### Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of July 1, 1982

# TABLEAU 1. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> juillet 1982

Component and period	Type of data Type de donné	es	Source	Remarks Commentaires				
Composante et période				Commentatres				
	Preliminary Provisoires	Final Définitives						
Base - 1981 Census - Point de départ - Recensement 1981		×	Statistics Canada Daily March 30, 1982 – Quotidien du 30 mars 1982 Statistique Canada	The June 3 1981 Census figures were adjusted to June 1, 1981. (See Statistics Canada Daily June 25, 1982) Les données du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustées au 1 <sup>er</sup> juin 1981, (voir le Quotidien de Statistique Canada du				
8irths - Naissances: 1-6-1981 to - au 30-6-1982	ж		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001	25 juin 1982).				
Deaths - Décès: 1-6-1981 to - au 30-6-1982	х		au catalogue, trimestriel  Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel					
Immigration: 1-6-1981 to - au 31-12-1981 1-1-1982 to - au 30-6-1982	×	х	Employment and Immigration Canada, Pro- gram Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, monthly statistics - Emploi et Immigration Canada, Direc- torat des données du programme, Poli- tique de l'immigration et de la démo-					
Emigration to the United States - Emigration aux			graphie, Statistiques mensuelles					
ftats-Unis: 1-6-1981 to - au 30-6-1982	×		United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – special quarterly tables – United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the October-December 1978 and 1979 data were used. — Ces données n'incluent pas les cityens américains retournant aux États-Unis. A partir du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données d'Octobre-Décembre 1978				
To the United Kingdom - Au Royaume-Uni:				ainsi que celle de 1979.				
1-6-1981 to - au 31-12-1981 1-1-1982 to - au 30-6-1981 Other countries - Autres	x	×	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Surveyspecial quarterly tables – Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey – tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from January 1, 1982 are those for 1981. – Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du 1er janvier 1982 sont celles de 1981.				
pays: 1-6-1981 to - au 30-6-1982	x		Statistics Canada, Demography Division –	For the period from 1976 to April 1, 1982, the				
Breakdown of emigrants by			Statistique Canada, Division de la démographie	number of persons who emigrate to a country other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000. Pour la période 1976 au 1er avril 1982, le nombre d'émigrants qui chaque année se dirigent vers un pays autre que les États-Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000.				
province or origin - Ré- partition des émigrants selon la province								
d'origine: 1–6–1981 to – au 30–6–1982	×		United States Embassy in Canada – special annual tables – Ambassade des États- Unis au Canada – tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada. – Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain situé au Canada.  As of October 1, 1979 the 1978–79 breakdown was used. – À compter du 1er octobre 1979				
Interprovincial migration – Migration interprovinciale: Children 0-17 years – Enfants 0-17 ans:				nous avons utilisé la répartition de 1978-79				
-6-1981 to - au 30-6-1982		×	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - special monthly tables - Santé et Bien- être social Canada, Evaluation et	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.				
dults — Adultes	×		appréciation, Programmes de la Sécurité du revenu - tableaux mensuels spéciaux Demography Division - Division de la démographie	For further details see Catalogue 91–208. – Pour plus de détails voir la publication n <sup>0</sup> 91–208 au catalogue.				

TABLE 2. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, July-June 1980-1981 and 1981-1982

TABLEAU 2. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, juillet-juin 1980-1981 et 1981-1982

	Total increa	ase	Natural inco	rease	Total net mi	gration	
lrea	Accroissemen	nt total	Accroissemen	nt naturel	Migration ne	tte totale	
Région	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000	
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	
	1980-1981 <sup>r</sup>						
ewfoundland – Terre–Neuve	2,700	4.8	8,000	14.1	- 5,200	- 9.2	
rince Edward Island - Île-du-Prince-	400	- 3.2	1,000	7.9	- 1,400	- 11.1	
Édouard Jova Scotia – Nouvelle-Écosse	- 400 2,700	3.2	5,500	6.5	- 2,800	- 3.3	
New Brunswick - Nouveau-					F / 00	7.0	
Brunswick	300	0.4	5,700 52,200	8.2 8.2	- 5,400 - 8,300	- 7.8 - 1.3	
uébec ntario	43,900 52,000	6.9 6.1	61,600	7.2	- 9,500	- 1.1	
anitoba	1,400	1.3	8,000	7.8	- 6,600	- 6.4	
askatchewan	7,900	8.2	9,300	9.7	- 1,400	- 1.4	
lberta	91,200	42.4	26,500	12.3	64,700	30.1	
ritish Columbia - Colombie-	77. 400	00.5	20. 700	7.6	55,800	20.9	
Britannique	76,100 800	28.5 33.8	20,300 400	16.3	400	17.5	
ukon Orthwest Territories – Territoires	000	JJ.0	400	10.5	400	1,,,,	
du Nord-Ouest	600	14.0	900	19.9	- 300	5.9	
CANADA	279,200	11.6	199,200	8.3	80,000	3.3	
	1981–1982P						
√ewfoundland - Terre-Neuve	3,300	5.7	7,700	13.6	- 4,500	- 7.9	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-						( 0	
Edouard	300	2.4	1,000	8.4	- 700 - 400	- 6.0 - 0.5	
ova Scotia – Nouvelle–Écosse ew Brunswick – Nouveau–	5,300	6.3	5,700	6.8	- 400	- 0.7	
Brunswick	5,100	7.2	5,600	8.1	- 600	- 0.8	
uébec	31,500	4.9	53,300	8.3	- 21,800	- 3.4	
ntario	75,500	8.7	58,500	6.8	17,000 1,500	2.0 1.5	
anitoba	9,800 12,800	9.5 13.2	8,300 10,000	8.1 10.3	2,800	2.9	
askatchewan lberta	77,500	34.5	29,200	13.0	48,300	21.5	
British Columbia - Colombie-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
Britannique	37,400	13.6	21,200	7.7	16,200	5.9	
'ukon	600	24.1	400	18.1	100	6.0	
lanthungt Tannitanias Tannitais			000	20.6	100	1.3	
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	1,000	21.9	900	20.6	100	102	

r updated figures. r nombres rectifiés.

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

TABLE 3. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census(1)

TABLEAU 3. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976(1)

Province	Estimated rate	Standard error
	Taux estimé	Erreur type
	per cent – pourcentage	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(2)	0.39
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.38(2)	0.25
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.86(2) 2.16	0.34
Québec	2.95	0.37 0.25
Ontario	1.52	0.17
Manitoba	1.07(2)	0.33
Saskatchewan	1.33(2)	0.34
Alberta	1.49	0.26
British Columbia - Colombie-Britannique	3.13	0.31
The 10 provinces – Les 10 provinces	2.04	0.10

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31.

Source: Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

TABLE 4. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1981

TABLEAU 4. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1<sup>er</sup> juin 1981

Area	Census(1) of Canada June 3, 1981 adjusted to June 1, 1981	Postcensal estimate(2)  Estimation postcensitaire(2)					
Région	Recensement(1) du 3 juin 1981	Published figures	Deviation	- Écart			
	ajusté au 1 <sup>er</sup> juin, 1981	Effectifs publiés	2 - 1	(3 - 1) x 100			
	1	2					
	thousands - mill	iers		per cent			
				pourcentage			
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	567,700 122,500 847,400 696,400 6,438,200 8,624,700 1,026,200 968,300 2,237,300 2,744,200 23,200 45,700	585,200 124,300 857,000 710,600 6,341,200 8,625,100 1,031,000 980,300 2,162,500 2,713,700 21,900 43,300	17,500 1,800 9,600 14,200 - 97,000 400 12,000 - 74,800 - 30,500 - 1,300 - 2,400	3.08 1.47 1.13 2.04 - 1.51 - 0.47 1.24 - 3.34 - 1.11 - 5.60 - 5.25			
CANADA	24,341,700	24,196,100	145,600	- 0.60			

<sup>(1)</sup> The 1981 Census data will be available in the Autumn of 1982.(1) Les données concernant le recensement de 1981 seront disponibles à l'automne 1982.

<sup>(2)</sup> This estimate has a very large standard error in relation to its size.(2) Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

<sup>(1)</sup> Statistics Canada Daily, June 25, 1982.(1) Statistique Canada Quotidien du 25 juin 1982.

<sup>(2)</sup> Postcensal Population Estimates Updated on May 28, 1982.

<sup>(2)</sup> Estimation postcensitaire de la population mise a jour le 28 mai 1982.

TABLE 5. QJARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1976 - JULY 1, 1982 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1976 - 1ER JUILLET 1982

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	DNT	MAN.	CACV	ALTA.	B • C •	YUKON	N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	QUE .	DIA 1 *	MANG	JAJK.	ALB.	СВ.	TUKUN	T.N0.
				I	N THOUS	ANDS -	EN MILL	IERS						
1976	JULY 1 - JUILLET(IP) OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)								1021.9				22.0	42.7 43.2
1 0 7 7	JANUARY 1 - JANVIER(IP)	23174 8	550 0	119.4	832.5	682 6	6271.4	9319 7	1025 0	930 0	1884.3	2486 2	21.7	43.1
1711	APRIL 1 - AVRIL(IP)	23239.3	560.U	119.6	832.6	003.6	6285.3	8339.6	1026.9	933.0	1899.7	2494.2	21.3	43.5
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)			120.0 120.6							1917.0 1939.1		21.7	43.9 44.4
1978	JANJARY 1 - JANVIER(IP) APRIL 1 - AVRIL(IP)		562.0 561.7	121.0							1955.7 1972.6		21.9	44.2 44.3
	JULY 1 - JUILLET(IP)	23553.9	562.1	121.4	837.7	689.4	6314.9	8450.1	1031.9	943.9	1989.6	2545.9	22.2	44.7
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	23611.7	562.6	121.6	839.8	690.1	6316.2	8467.3	1029.8	946.2	2011.0	2559.5	22.3	44.8
1979	JANJARY 1 - JANVIER(IP)	23666.6	563.5	121.6	840.9	691.5	6324.5	8479.9	1028.8	948.1	2028.5	2572.4	22.5	44.6
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP)		562.7 563.4	121.7							2046.9		22.3	44.8 44.9
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)										2087.2		22.7	45.1
1980	JANUARY 1 - JANVIER(IP) APRIL 1 - AVRIL(IP)		564.5 564.5								2109.0		22.7	44.9
	JULY 1 - JUILLET(IP)	24085.8	505.7	123.0	845.6	696.5	6397.3	8579.U	1025.6	961.8	2151.4	2672.4	22.4	45.1
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	24162.2	566.7	122.5	847.2	696.9	6406.5	8588.6	1024.9	964.1	2182.8	2694.0	22.7	45.4
1981	JANJARY 1 - JANVIER(IP)	24229-6	567.0	122.5	847.2	696-4	6415.2	8600.8	1023.0	965-1	2206.3	2718-4	22.7	45.2
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(P)	24295.8	567.0		047.3	695.8	6429.5	8613.5	1024.2	966.3	2227.4	2734.0	23.0	45.6
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)			122.8							2242.6		23.2	45.7 46.2
1982	JANJARY 1 - JANVIER(P) APRIL 1 - AVRIL(P)			123.0							2287.4		23.8	46.5 46.7
	JULY 1 - JUILLET(P)										2320.1		23.7	46.7

<sup>(1</sup>P) PRELIMINARY INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY POSTCENSAL ESTIMATES PROVISOIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISELS") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALUGUE.

(P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES BASED ON THE 1981 CENSUS.

(P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES REALISEE A PARTIR DU RECENSEMENT DU CANADA DE 1981.

NOTE: EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

Publica



Statistics Canada Canada

Statistique

Price: Canada, \$2.50, \$10.00 a year Other Countries, \$3.00, \$12.00 a year

QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE **PROVINCES** 

**OCTOBER 1982** 

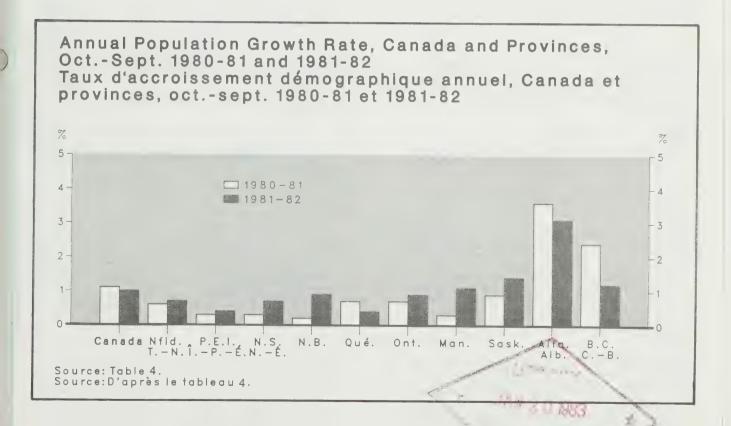
Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$2.50, \$10.00 par année Autres pays, \$3.00, \$12.00 par année

ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES **PROVINCES** 

OCTOBRE 1982

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début



Population Estimates Section Demography Division

January 1983 8-1300-515

Section des estimations démographiques Division de la démographie

Janvier 1983 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide intercensal estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly intercensal population estimates for the July 1, 1976 to April 1, 1981 period and postcensal estimates from July 1, 1981 to October 1, 1982.

It should be noted that, in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with July 1, 1976, more than one series of postcensal estimates are published: preliminary postcensal estimates, updated postcensal estimates and final postcensal estimates. The latter have been revised in light of the 1981 Census results and those constructed during or after July 1981 will be revised following the 1986 Census.

# Methodology and Data Sources

Quarterly Estimates, July 1, 1976 to October 1, 1982

# (a) Quarterly Intercensal Estimates, 1976-1981

For methodology see publication no. 91-001 Vol. 10 no. 2 (September 1982).

# (b) Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1981 - October 1, 1982

These postcensal estimates, obtained by the component method,(2) are constructed using the 1981 Census counts(3) as the base population. The components of the calculations are derived from the various sources listed in Table 3.

### Highlights

# Canada

According to the preliminary postcensal estimate, the population of Canada was 24,686,400 on October 1, 1982, as compared with 24,433,100 on October 1, 1981 – an increase of 253,400 over the past 12 months, or 10.4 per 1,000 population. The increase for the year ending September 30, 1981 was 270,900, or 11.2 per 1,000.

However, this growth trend must be analysed with care. Population growth in this case is calculated as the difference between the two populations as of October 1; the 1980 figures were derived from intercensal estimates, the 1981 and 1982 figures from preliminary postcensal data. The 1980-81 increase (270,900) had to be adjusted for the error of closure, whereas the 1981-82 increase (253,400) had not been adjusted for this error. These figures show that the population grew at a slower rate in 1981-82 than in 1980-81.

- (1) Additional information about this publication can be obtained from: Population Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A OT6 (telephone: 613-995-2213).
- (2) For further information, see Quarterly Estimates of Population for Canada and the Provinces, Cataloque 91-001 (June 1978).
- (3) In 1981, the June 3 Census was adjusted to June 1.

de chaque trimestre (1er janvier, 1er avril, 1er juillet et 1er octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations intercensitaires (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles intercensitaires de la période comprise entre le 1<sup>er</sup> juillet 1976 et le 1<sup>er</sup> avril 1981, ainsi que les estimations postcensitaires pour la période du 1<sup>er</sup> juillet 1981 au 1<sup>er</sup> octobre 1982.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. Depuis le 1er juillet 1976, on peut disposer de plus d'une série d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires, les estimations postcensitaires mises à jour et les estimations postcensitaires définitives. Ces dernières ont été révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981, et celles à compter de juillet 1981 seront révisées après le recensement de 1986.

#### Méthodologie et sources des données

Estimations trimestrielles, 1<sup>er</sup> juillet 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1982

(a) Estimations trimestrielles intercensitaires 1976-1981

Pour la méthodologie, voir no. 91-001 au catalogue, Vol. 10, no. 2 (septembre 1982).

(b) Estimations trimestrielles postcensitaires, 1er juillet 1981 au 1er octobre 1982

Ces estimations postcensitaires, obtenues par la méthode des composantes,(2) ont comme point de départ les résultats du recensement de 1981(3). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau 3.

#### Faits saillants

#### Canada

Selon l'estimation postcensitaire provisoire, la population du Canada se chiffrait à 24,686,400 au 1<sup>er</sup> octobre 1982, comparativement à 24,433,100 au 1<sup>er</sup> octobre 1981, pour un accroissement démographique de 253,400 au cours des 12 derniers mois, ou 10.4 pour 1,000 personnes. Au cours de l'année se terminant le 30 septembre 1981, il s'était établi à 270,900, ou 11.2 pour 1,000.

Il convient cependant d'être prudent lors de l'analyse de la tendance de la croissance. En effet, l'accroissement de la population est calculée en faisant la différence entre deux populations au 1er octobre. Or, les chiffres de 1980 proviennent d'estimations intercensitaires, alors que ceux de 1981 et 1982 sont des données postcensitaires provisoires. L'accroissement de 1980-81 (270,900) a dû être ajusté pour l'erreur en fin de période intercensitaire, tandis que celui de 1981-82 (253,400) n'a pas été corrigé pour cette erreur. Ces chiffres indiquent que l'accroissement de la population a ralenti en 1981-82 par rapport à 1980-81.

- (1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations démographiques, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa Ontario, K1A OT6 (téléphone: 613-995-2213).
- (2) Pour plus de renseignements, voir Estimations trimestrielles de la population du Canada et des provinces, nº 91-001 au cataloque - Juin 1978.
- (3) En 1981, le recensement du 3 juin a été ajusté au 1<sup>er</sup> juin.

### Provinces

In terms of population growth trends in the provinces in 1981-1982, Canada can be divided into two regions: the provinces west of and including Manitoba and the eastern provinces, from Ontario to Newfoundland. The west is experiencing rapid population growth, with rates of increase that are greater than the Canada rate (from 10.6 to 31.0 per 1,000 in the west, as compared with 10.4 for Canada as a whole). The reverse is true for all provinces east of Manitoba, where rates vary from 4.1 to 9.3 per 1,000.

The high rate of increase in the west can be explained by migration and natural increase, both of which were generally well above the national average. Natural increase varied from 7.7 to 20.3 per 1,000, as against 8.1 for Canada, and the total net migration rate ranged from 2.6 to 17.9 (if the Yukon Territory with a rate of -5.2 is excluded), while the rate for Canada was 2.2.

Population growth in the eastern regions was attributable primarily to natural growth, with rates ranging from 6.3 (N.S.) to 8.3 (P.E.I) (excluding Nfld. at 13.4). Net migration varied from -6.1 (Nfld.) to 2.5 (Ont.).

Trends appeared to be changing in the area of interprovincial migration. Alberta and British Columbia, the two provinces which had been experiencing high net gain in the past, saw their gain going down, especially in B.C. On the other hand, Ontario and, in particular, Manitoba, provinces usually experiencing net losses, were barely negative. The net rate of interprovincial migration dropped from 12.9 to 10.9 per 1,000 and from 10.5 to 0.9 for Alberta and British Columbia respectively, while the rates for Ontario and Manitoba increased from -2.5 to -0.1 and from -8.0 to -0.7 respectively.

The decrease in Alberta and British Columbia appears to be due to the combined effect of an increase in the number of out-migrants toward other provinces and a decrease in the number of inmigrants. In British Columbia, this trend is quite pronounced. Between Alberta and British Columbia, interprovincial migration, which had been favourable to B.C., has now swung toward Alberta's advantage, and if the number of in-migrants to Alberta has remained stable from 1980-81 to 1981-82, this has been solely due to the increase in the transfer from B.C. to Alberta (approximately 30 per cent).

For Ontario and Manitoba the reverse was true, although less systematically than in Alberta and B.C. The number of in-migrants from almost all other provinces increased (in particular those from Alberta and B.C.), while the number of out-migrants did not decrease for all provinces. The number of out-migrants to Alberta and B.C. showed the greatest decrease (from 15 to 35 per cent); the decrease in migration toward Alberta and B.C. corresponds to the decrease in the total number of out-migrants for both Manitoba and Ontario.

## Quality of Estimates

The estimates presented in this publication contain a certain margin of inaccuracy stemming both from errors in the census data and errors arising from the component estimation methods.

Among the errors which may originate with census data are coverage errors and imputation errors. Coverage errors are caused primarily by undercoverage. Errors in the postcensal estimates can be due only to undercoverage in the census on which the calculations are based, while errors in the intercensal estimates are caused by differences in the amount of undercoverage in the beginning and end-of-period censuses.

#### Provinces

En ce qui concerne l'accroissement démographique des provinces pour 1981-1982, on peut les diviser en deux régions: l'ouest, à partir du Manitoba, et l'est de l'Ontario à Terre-Neuve. L'ouest est une région à expansion rapide, où les taux d'accroissement sont supérieurs à celui du Canada (de 10.6 à 31.0 pour 1,000 dans l'ouest contre 10.4 pour le Canada). Dans l'est, on note la situation contraire, avec des taux de 4.1 à 9.3 pour 1,000.

La forte croissance de l'ouest s'explique tant par la migration que par l'accroissement naturel. En effet, dans les deux cas, ces valeurs sont en général bien au-dessus de la moyenne nationale. L'accroissement naturel vaut entre 7.7 et 20.3 pour 1,000, contre 8.1 pour le Canada, tandis que les taux d'accroissement migratoire s'étalent de 2.6 à 17.9 (si on exclut le Yukon à -5.2), alors que le Canada connaît un 2.2.

Dans l'est, le facteur déterminant de la croissance démographique reste l'accroissement naturel, qui varie de 6.3 (N.-£.) à 8.3 (Î.-P.-£.) (en excluant T.-N. à 13.4). La migration nette, quant à elle, prend des valeurs entre -6.1 (T.-N.) et 2.5 (Ont.).

En effet, les deux provinces fortement gagnantes dans l'échange interprovinciale, l'Alberta et la Colombie-Britannique, voient leur solde diminuer, tout particulièrement en Colombie-Britannique. Par contre, l'Ontario et surtout le Manitoba, habituellement largement déficitaires, affichent un solde à peine négatif. Ainsi les taux de migration interprovinciale nette passent de 12.9 à 10.9 pour 1,000 et de 10.5 à 0.9 pour l'Alberta et la Colombie-Britannique respectivement; ceux de l'Ontario et du Manitoba de -2.5 à -0.1 et de -8.0 à -0.7 respectivement.

Dans le cas de l'Alberta et de la C.-B., la baisse semble être due à un effet conjugué d'une augmentation du nombre de sortants vers les autres provinces et d'une diminution du nombre des entrants en provenance de ces provinces. La situation est assez claire en C.-B. Notons enfin qu'entre l'Alberta et la C.-B., l'échange de favorable à la C.-B. qu'il était, devient à l'avantage de l'Alberta et que si le nombre d'entrants est le même en Alberta en 1981-82 qu'en 1980-81, c'est uniquement grâce à l'augmentation du transfert de la C.-B. à l'Alberta, qui est de l'ordre de 30%.

Pour l'Ontario et le Manitoba, la situation est l'inverse, mais moins systématiquement. En effet, les entrants en provenance de presque toutes les autres provinces ont augmenté (notamment ceux de l'Alberta et de la C.-B.), mais les sortants vers les autres provinces n'ont pas tous subi un recul. En fait, c'est principalement ceux qui se dirigeaient vers l'Alberta et la C.-B. qui accusent la plus forte baisse (de 15 à 35%); la diminution des migrants vers ces deux provinces correspond à la diminution du nombre total de sortants, tant pour le Manitoba que pour l'Ontario.

### Qualité des estimations

Les estimations contenues dans la présente publication sont entachées d'une marge d'imprécision qui provient à la fois des marges d'erreur des données des recensements et des erreurs dues aux méthodologies d'estimation des composantes.

Parmi les erreurs imputables aux données des recensements, on retrouve les erreurs de couverture et les erreurs d'imputation. Les erreurs de couverture sont principalement causées par le sous-dénombrement. Pour les estimations postcensitaires, seul le sous-dénombrement du recensement qui sert de base aux calculs importe, tandis que pour les intercensitaires, le sous-dénombrement différentiel des deux recensements encadrant est à considérer.

Overcoverage is low enough to be considered negligible. The total undercoverage rate for Canada in the 1976 Census was about 2%. As Table 1 indicates, the undercoverage rate varies from province to province.

Unfortunately, little accurate information is available on the magnitude of error resulting from estimates of the components of population change. However, on the basis of the quality of the data sources, the components can be divided into two categories: the first consists of births, deaths and immigration, (4) for which the sources can be considered nearly perfect where final data is used, and the second is international emigration(5) and particularly interprovincial migration, whose short comings are pronounced: the discrepancy between the postcensal estimates and the 1981 Census count is greater than in 1976. However, studies are currently being conducted with a view to improving the international emigration and interprovincial migration data.

#### A Few Definitions

#### Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being "the total number of persons whose usual place of residence...was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (Dictionary of the 1971 Census Ierms, Catalogue 12-540, page 28).

# Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date. These estimates are preliminary, updated or final. A preliminary postcensal estimate will be superseded by an updated or a final estimate.

### Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

### Error of Closure

Difference between the population according to a Census and the postcensal estimate for the same date.

### Interprovincial Migration

Movements from one province to another involving a change in residence. A person who takes up residence in another province is an **out-migrant** with reference to the province of origin and an **in-migrant** with reference to the province of destination.

Le surdénombrement étant assez rare, il est considéré comme négligéable. Au niveau du Canada, le taux global de sousdénombrement lors du recensement de 1976 fut d'environ 2%. L'importance du taux varie d'une province à l'autre tel qu'indiqué au tableau 1.

Malheureusement on dispose de peu d'information précise sur l'importance de l'erreur provenant de l'estimation des composantes du mouvement de la population. Cependant, sur la base de la qualité de leurs sources de données, les composantes peuvent être divisées en deux catégories: les naissances, les décès et l'immigration(4) pour lesquelles les sources peuvent être considérées comme presque parfaites lorsqu'il s'agit de données finales et enfin, l'émigration internationale(5) et surtout la migration interprovinciale, qui présente des imperfections plus prononcées. En effet, l'écart entre les estimations postcensitaires et le recensement de 1981 est plus important que pour l'année de 1976. Des études sont toutefois en cours pour améliorer les données de l'émigration internationale et de la migration interprovinciale.

### Quelques Définitions

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du "nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle...était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (Dictionnaire des termes du recensement de 1971, nº 12-540 au catalogue, page 22).

### Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement. Ces estimations sont provisoires, mises à jour ou définitives. Une estimation postcensitaire provisoire sera remplacée par une estimation mise à jour ou définitive.

### Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

# Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

# Migration interprovinciale

Ensemble des déplacements, d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour la province d'origine et un entrant pour la province de destination.

<sup>(4)</sup> This refers only to Canada's data on legal immigration, which excludes illegal immigrants and all former residents returning to the country after absences of 12 months or more.

<sup>(5)</sup> See the publication Catalogue 91-001 which was released in July 1980.

<sup>(4)</sup> Il ne s'agit que de l'immigration légale. De plus sont exclus tous les anciens résidents canadiens revenant au pays après un séjour de 12 mois et plus à l'étranger.

<sup>(5)</sup> Voir la publication  $n^{\text{O}}$  91-001 au catalogue parue en juillet 1980.

## International Migration

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between immigrants from other countries who settle in Canada and emigrants who leave Canada.

#### Natural Increase

Excess of births over deaths.

### Total Net Migration

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

### Migration internationale

Ensemble des déplacements, entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants**, qui viennent s'établir au Canada et les **émigrants**, qui quittent le Canada.

#### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

## Migration nette totale

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

TABLE 1. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 Census(1)

TABLEAU 1. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population, selon la province, recensement de 1976(1)

Province	Estimated rate	Standard error			
	Taux estimé	Erreur type			
	per cent - pourcentage				
Newfoundland - Terre-Neuve	1.10(2)	0.39			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.38(2)	0.25			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.86(2)	0.34			
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.16	0.37			
Québec	2.95	0.25			
Ontario	1.52	0.17			
Manitoba	1.07(2)	0.33			
Saskatchewan	1.33(2)	0.34			
Alberta	1.49	0.26			
British Columbia – Colombie-Britannique	3.13	0.31			
The 10 provinces - Les 10 provinces	2.04	0.10			

(1) The cond Census data will be available in 1983. - Les données concernant le recensement de 1981 seront disposibles en 1983. (2) This estimate has a very large standard error in relation to its size. - Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreur type.

Source: 1976 Census of Canada, Quality of Data, Series 1: Sources of Error Coverage, Catalogue 99-840, Statistics Canada, March 1980, page 31. - Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs-couverture, nº 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980, page 31.

TABLE 2. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1981

TABLEAU 2. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1<sup>er</sup> juin 1981

	Census(1) of Canada June 3, 1981 adjusted to June 1, 1981	Postcensal estimates(2) Estimations postcensitaires(2)				
Area Région	Recensement(1) du 3 juin 1981 ajusté au 1 <sup>er</sup>	Published figures	Deviation	- Écart		
	juin, 1981	Effectifs publiés	(2 - 1)	(3 + 1) x 100		
	1	2	3	4		
				0/		
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-Écosse New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	567,700 122,500 847,400 696,400 6,438,200 8,624,700 1,026,200 968,300 2,237,300 2,744,200 23,200 45,700	585,200 124,300 857,000 710,600 6,341,200 8,625,100 1,031,000 980,300 2,162,500 2,713,700 21,900 43,300	17,500 1,800 9,600 14,200 97,000 400 4,800 12,000 74,800 30,500 1,200 2,400	3.08 1.47 1.13 2.04 - 1.51 - 0.47 1.24 - 3.34 - 1.11 - 5.17 - 5.25		
CANADA	24,341,700	24,196,100	145,600	- 0.60		

<sup>(1)</sup> Statistics Canada Daily, June 25, 1982. - Le Quotidien de Statistique Canada du 25 juin 1982. (2) Postcensal Population Estimates Updated on May 28, 1982. - Estimations postcensitaires de la population mises a jour le 28 mai 1982.

TABLE 3. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of Octobre 1, 1982

TABLEAU 3. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> octobre 1982

Component and period	Type of data	ées	Source	Remarks Commentaires		
Composante et période	Preliminary Final Provisoires Définitives					
Base – 1981 Census – Point de départ – Recensement 1981		x	Statistics Canada Daily March 30, 1982 - Quotidien du 30 mars 1982 Statistique Canada	The June 3 1981 Census figures were adjusted to June 1, 1981. (See Statistics Canada Daily June 25, 1982) Les données du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustées au 1 <sup>er</sup> juin 1981, (voir le Quotidien de Statistique Canada du 25 juin 1982).		
Births – Naissances: 1–6–1981 to – au 30–9–1982	×		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84-001, Quarterly - Statistique Canada, Division de la santé, nº 84-001 au catalogue, trimestriel			
Deaths - Décès: 1-6-1981 to - au 30-9-1982	×		Statistics Canada, Health Division, Cat- alogue 84–001, Quarterly – Statistique Canada, Division de la santé, nº 84–001 au catalogue, trimestriel			
Immigration: 1-6-1981 to - au 31-12-1981 1-1-1982 to - au 30-9-1982	х	x	Employment and Immigration Canada, Pro- gram Data Directorate, Immigration and Demographic Policy, monthly statistics - Emploi et Immigration Canada, Direc- torat des données du programme, Poli- tique de l'immigration et de la démo- graphie, Statistiques mensuelles			
Emigration to the United States - Émigration aux						
£tats-Unis: 1-6-1981 to − au 30-9-1982	×		United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – special quarterly tables – United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Services – Tableaux trimestriels spéciaux	These data do not include American citizens returning to the United States. Since the data as of October 1, 1979 were not available, the October-December 1978 and 1979 data were used Ces données n'incluent pas les citoyens américains retournant aux États-Unis. A partir du 1 <sup>er</sup> octobre 1979 les données n'étant pas disponibles, on a utilisé les données d'Octobre-Décembre 1978 pieci en celles de 1978.		
To the United Kingdom - Au				ainsi que celles de 1979.		
Royaume-Uni: 1-6-1981 to - au 31-12-1981 1-1-1982 to - au 30-9-1982	x	x	Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Surveyspecial quarterly tables - Office of Population Censuses and Surveys, International Passenger Survey - tableaux trimestriels spéciaux	These data include all passengers entering the United Kingdom who declare they intend to stay there for at least a year. They therefore include British citizens returning to the United Kingdom. The data used from January 1, 1982 are those for 1981 Ces données incluent tous les passagers entrant au Royaume-Uni et déclarant avoir l'intention d'y séjourner au moins un an. Elles comprennent donc les citoyens britanniques retournant au Royaume-Uni. Les données utilisées à partir du 1er janvier 1982 sont celles de 1981.		
pays: 1-6-1981 to - au 30-9-1982	×		Statistics Canada, Demography Division -	For the period from 1976 to October 1, 1982,		
Breakdown of emigrants by	^		Statistique Canada, Division de la démographie	the number of persons who emigrate to a cour try other than the United States and the United Kingdom each year was estimated at 48,000 Pour la période 1976 au 1 <sup>er</sup> octobr 1982, le nombre d'émigrants qui chaque annés se dirigent vers un pays autre que les États Unis et le Royaume-Uni, a été fixé à 48,000.		
province or origin - Ré- partition des émigrants selon la province						
d'origine: 1-6-1981 to - au 30-9-1982	×		United States Embassy in Canada – special annual tables – Ambassade des États- Unis au Canada – tableaux spéciaux annuels	These tables give us the annual number of immigrant visas issued by each American consulate located in Canada Ces tableaux nous fournissent le nombre annuel de visas d'immigrant émis par chaque consulat américain situé au Canada.  As of October 1, 1979 the 1978-79 breakdown was used À compter du 1er octobre 1979		
Interprovincial migration - Migration interprovinciale: Children 0-17 years -				nous avons utilisé la répartition de 1978-79		
Enfants 0-17 ans: 1-6-1981 to - au 30-9-1982		x	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs – special monthly tables – Santé et Bien- être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la Sécurité	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded Sont exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.		
Adults - Adultes	appréciation, Programmes de la Sécuri du revenu – tableaux mensuels spéciau		For further details see Catalogue 91-208 Pour plus de détails voir la publication nº 91-208 au catalogue.			

TABLE 4. Components of Annual Population Growth, for Canada and Provinces, October-September 1980-1981 and 1981-1982 TABLEAU 4. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, octobre-septembre 1980-1981 et 1981-1982

	Total incre	ase	Natural inc	rease	Total net migration  Migration nette totale		
Area	Accroisseme	nt total	Accroissemen	nt naturel			
Région	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000	
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pou 1,000	
	1980-1981 <sup>r</sup>						
Newfoundland - Terre-Neuve	3,600	6.3	8,000	14.2	- 4,500	- 7.9	
Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	300	2.8	900	7.6	- 600	- 4.8	
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse New Brunswick – Nouveau-	2,900	3.4	5,700	6.7	- 2,800	- 3.3	
Brunswick Québec	1,000	1.5	5,600	8.1	- 4,600	- 6.6	
Ontario	44,400 61,600	6.9 7.2	54,000 61,100	8.4 7.1	- 9,600 600	- 1.5 0.1	
Manitoba	3,100	3.1	7,800	7.6	- 4,700	- 4.6	
Saskatchewan Alberta	8,600 79,300	8.9	9,200	9.5	- 600	- 0.6	
British Columbia - Colombie-	77,500	36.3	26,100	12.0	53,200	24.4	
Britannique	64,400	23.9	19,100	7.1	45,400	16.8	
Yukon Northwest Territories – Territoires	800	33.1	400	16.2	400	16.9	
du Nord-Ouest	800	18.2	900	19.7	- 100	- 1.5	
CANADA	270,900	11.2	198,700	8.2	72,100	3.0	
	1981–1982 <sup>p</sup>						
Newfoundland – Terre-Neuve Prince Edward Island – Ile-du-Prince-	4,200	7.3	7,600	13.4	- 3,500	- 6.1	
Édouard	500	4.1	1,000	8.3	- 500	- 4.2	
Nova Scotia – Nouvelle–Écosse New Brunswick – Nouveau–	5,900	6.9	5,300	6.3	600	0.7	
Brunswick	6,200	8.9	5,600	8.0	600	0.9	
Québec	26,400	4.1	50,400	7.8	- 24,000	- 3.7	
Ontario Manitoba	80,600 10,900	9.3 10.6	58,800 8,200	6.8 8.0	21,900	2.5	
Saskatchewan	13,400	13.7	10,000	10.3	2,700 3,300	2.6 3.4	
Alberta British Columbia – Colombie–	70,000	31.0	29,500	13.0	40,500	17.9	
Britannique	34,000	12.3	21,200	7.7	12,800	4.6	
Yukon Northwest Territories – Territoires	300	13.5	400	18.8	- 100	- 5.2	
VIII IIWPSI IPPTITOPING _ INTTITOPOC	4 400	07.0	000	20.7	400	2.0	
du Nord-Ouest	1,100	23.2	900	20.3	100	2.8	

P preliminary figures.
P nombres provisoires.
Note: Each figure has been rounded independently.
Nota: Chaque nombre a été arrondi séparément.

r updated figures. r nombres rectifiés.

TABLE 5. QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES, JULY 1, 1976 - OCTOBER 1, 1982 TABLEAU 5. ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES, 1ER JUILLET 1976 - 1ER OCTOBRE 1982

	DATE	CANADA	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN -	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKBN	N.W.T.
	DATE	CANADA	TN.	I.P-E.	NE.	NB.	405.	0.111	11214	SASK		CB.	TORON	T-NU.
	IN THOUSANDS -						EN MIL	IERS						
1076	JJLY 1 - JUILLET(IP)	23027 /	550 2	110 2	920 2	678 1	6242.4	9277.3	1021.9	922 - 4	1844.7	2470.1	22.0	42.7
1710	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	23107.5	559.3	118.9	832.0	680.6	6258.2	8299.5	1023-2	926.7	1865.7	2478.2	21.9	
1977	JANUARY 1 - JANVIER(IP)	23174.8	559.9	119.4	832.5	682.6	6271.4	8318.7	1025.0	930.0	1884-3	2486.2	21.7	43.1
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP)	23239.3	560.0	119.6	832.6	683.6	6285.3	8339.6	1026.9	933.0	1899.7	2494.2	21.3	43.5
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)								1028.6				21.7	
1978	JANUARY 1 - JANVIER(IP)												21.9	
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP)	23490.5	561.7	121.2	836.6	688.9	6303.7	8430.8			1972.6		22.2	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)								1029.8				22.3	44.8
1979	JANUARY 1 - JANVIER(IP)	23666.6	563.5	121.6	840.9	691.5	6324.5	8479.9	1028.8				22.5	
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP)			121.7							2046.9	2593.8	22.3	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	23860.7	565.3	122.2	843.6	694.2	6357.9	8526.2	1026.2	955.2	2087.2	2614.8	22.7	45.1
1980	JANUARY 1 - JANVIER(IP)	23931.5	564.5	122.6	844.3	695.1	6365.8	8544.9	1023.7	957.5	2109.0	2636.4	22.7	
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(IP)		564.5 565.7									2672.4	22.4	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(IP)	24162.2	566.7	122.5	847.2	696.9	6406.5	8588.6	1024.9	964.1	2182.8	2694.0	22.7	45.4
1981	JANUARY 1 - JANVIER (IP)									965.1	2206.3	2718.4	22.7	
	APRIL 1 - AVRIL(IP) JULY 1 - JUILLET(P)			122.4					1024.2			2734.0	23.0 23.2	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)		570.3	122.8	850.1	697.9	6450.8	8650.2	1028.1	972.7	2262.1	2758.5	23.4	46.2
1982	JANUARY 1 - JANVIER(P)												23.8	
	APRIL 1 - AVRIL(P) JULY 1 - JUILLET(P)		569.7 571.7									2777.2	23.8	
	OCTOBER 1 - OCTOBRE(P)	24686.4	574.4							986.0	2332.1	2792.4	23.8	47.3

NOTE: EACH FIGURE HAS BEEN ROUNDED INDEPENDENTLY TO THE NEAREST HUNDRED. NOTA: CHAQUE NOMBRE A ETE ARRONDI SEPAREMENT A LA CENTAINE PRES.

\* 15

<sup>(</sup>IP) PRELIMINARY INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE QUARTERLY PUSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-001.

(IP) ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES PROVISOIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES POSTCENSITAIRES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-001 AU CATALOGUE.

(P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATES BASED ON THE 1981 CENSUS.

(P) ESTIMATIONS POSTCENSITAIRES PROVISOIRES REALISEE A PARTIR DU RECENSEMENT DU CANADA DE 1981.









MINDING SECT. SEP 1 3 1983

Government Publications

